

# **Maquettes des offres de Masters en disciplines à finalité didactique**

---

**ISP/Bukavu (2024)**

**18/06/2024**

**Le présent document rassemble les maquettes de Masters à finalité didactique adaptées à l'arrêté MINESU n° 040 du 23/01/2024 ramenant à 3 ans la Licence dans les ISP pour une agrégation du CTEB et des deux premières années des humanités.**

## Contenu

<b>MASTERS EN SCIENCES ET TECHNOLOGIE A FINALITE DIDACTIQUE</b> .....	0
Master en Biologie à finalité didactique .....	1
Master en Chimie à finalité didactique .....	5
Master en Mathématique à finalité didactique .....	9
Master en Mathématique-Informatique à finalité didactique .....	13
Master en Conception des systèmes d'information (Informatique de gestion) à finalité didactique .....	17
Master en Informatique-Technologie à finalité didactique.....	21
Master en Physique à finalité didactique.....	26
Master en Géographie à finalité didactique .....	30
Master en Gestion de l'environnement à finalité didactique .....	34
<b>MASTERS EN SCIENCES AGRONOMIQUES ET ENVIRONNEMENT A FINALITE DIDACTIQUE</b> .....	38
Master en Production végétale à finalité didactique .....	39
Master en Production et Santé Animales à finalité didactique .....	43
<b>MASTERS EN LETTRES, LANGUES ET ARTS A FINALITE DIDACTIQUE</b> .....	48
Master en Anglais-linguistique à finalité didactique .....	49
Master en Anglais-littérature à finalité didactique .....	53
Master en Français- linguistique à finalité didactique.....	57
Master en Français- littérature à finalité didactique .....	61
<b>MASTERS EN SCIENCES DE L'HOMME ET DE LA SOCIETE A FINALITE DIDACTIQUE</b> .....	66
Master en Histoire à finalité didactique .....	67
<b>MASTERS EN SCIENCES ECONOMIQUES ET DE GESTION A FINALITE DIDACTIQUE</b> .....	70
Master en Sciences de gestion à finalité didactique, spécialité comptabilité-Finance .	71
Master en Sciences de gestion à finalité didactique, spécialité Marketing et stratégies .....	75
Master en Management Hôtelier à finalité didactique.....	80
Master en Marketing du tourisme événementiel à finalité didactique .....	85
<b>MASTERS EN SCIENCES PSYCHOLOGIQUES ET DE L'EDUCATION A FINALITE DIDACTIQUE</b> .....	90
Master en Gestion et administration des institutions scolaires et de formation (GAISF) à finalité didactique.....	91
Master en Orientation scolaire et professionnelle (OSP) à finalité didactique .....	95



# MAÎTRISE EN **DISCIPLINE** A FINALITÉ DIDACTIQUE (**MDFD**)

**Parcours-type (cycle), Domaine (+Filière) d'appartenance et Diplôme attendu**

La Maîtrise en **Discipline** à finalité didactique, **MDFD en sigle**, est une formation de 2<sup>e</sup> cycle dans le **Domaine** de **domaine LMD**, **Filière Discipline**. Il conduit au diplôme<sup>1</sup> de **Master** en « **domaine LMD** », **Mention** « **Discipline à finalité didactique** ».

## **Compétences visées**

Au terme du **MDFD**, les apprenants devront faire preuve des compétences suivantes :

- **MDFD1** : Mobiliser de manière approfondie les connaissances solides en **Discipline** ainsi que des disciplines connexes (transversales) pour exercer des nombreuses activités professionnelles (Enseignement, recherche et métiers très variés) dans diverses circonstances nécessitant un raisonnement scientifique.
- **MDFD2** : Concevoir des situations et des matériels d'enseignement-apprentissage de la **Discipline**, les mettre en œuvre et en conduire l'évaluation approfondie
- **MDFD3** : Mener la recherche sur un phénomène de la **Discipline** en examinant une série d'hypothèses afin de le comprendre ou de l'analyser pour mettre en lumière des nouvelles informations ou en vérifier d'anciennes afin d'augmenter ou de vérifier les connaissances.
- **MDFD4** : Exploiter, communiquer, collaborer, créer du contenu, résoudre des problèmes d'enseignement-apprentissage de la **Discipline** en utilisant les outils numériques.

## **Condition d'inscription**

- Justifier l'obtention d'un diplôme de licence en enseignement de discipline ou
- Présenter un Certificat d'agrégation de l'enseignement secondaire inférieur.

Les licenciés L4 et PADEM de la même mention bénéficient d'une capitalisation des crédits déjà acquis.

---

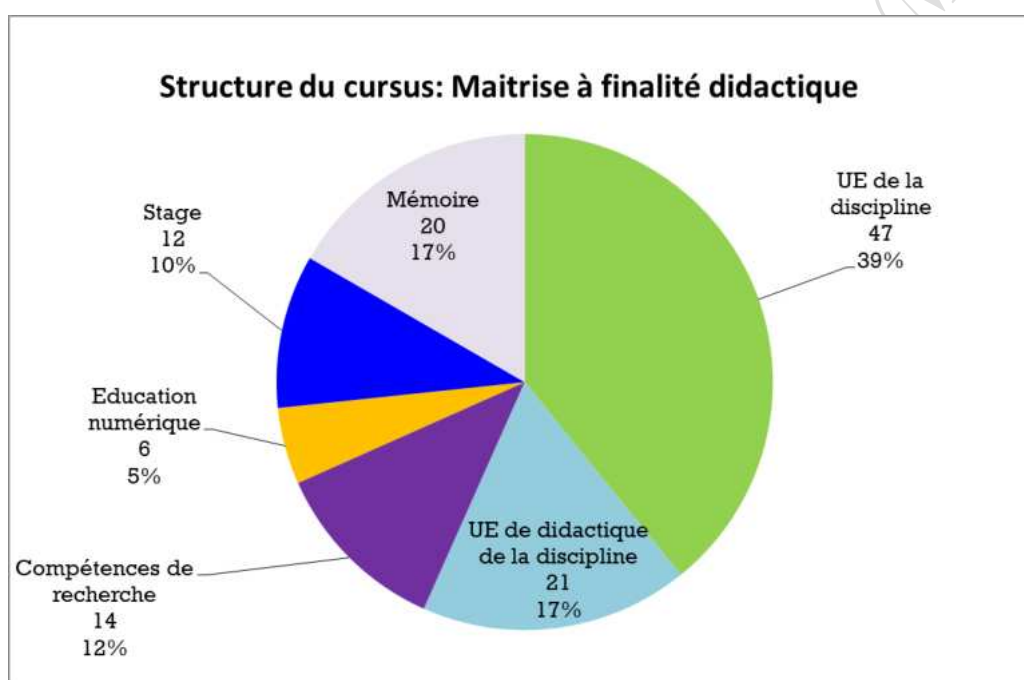
<sup>1</sup> Nomenclature du Diplôme selon le Cadre Normatif : Licence ou Master en « **Domaine de formation** »  
Mention « **Mention suivie** » (et si possible), Spécialité « **spécialité suivie** »

## Métiers cibles

Le diplôme de Master en **Discipline** à finalité didactique ouvre la voie aux métiers tels que :

- Chercheur en **Discipline** et en didactique de la **Discipline** ;
- Enseignant au secondaire ;
- Assistant d'enseignement-recherche à l'ESU ;
- Consultant dans les compétences relevant de la **Discipline** ;
- Consultant en didactique de la **Discipline** ;
- Travailler dans des milieux professionnels variés.

Le cursus peut ouvrir au doctorat en physique ou dans un domaine de l'enseignement de la **Discipline**.



# MASTERS EN SCIENCES ET TECHNOLOGIE A FINALITE DIDACTIQUE

## **Parcours-type (cycle), Domaine (+Filière) d'appartenance et Diplôme attendu**

La Maîtrise en **Discipline** à finalité didactique, **MDFD en sigle**, est une formation de 2<sup>e</sup> cycle dans le **Domaine** de **Sciences et technologie**, **Filière Discipline**. Il conduit au diplôme<sup>2</sup> de **Master** en « **Sciences et technologie** », **Mention** « **Discipline à finalité didactique** ».

---

<sup>2</sup> Nomenclature du Diplôme selon le Cadre Normatif : Licence ou Master en « **Domaine de formation** »  
Mention « **Mention suivie** » (et si possible), Spécialité « **spécialité suivie** »

## Master en Biologie à finalité didactique

Master en Biologie à finalité didactique							
CR	Semestre 1	CR	Semestre 2	Cr	Semestre 3	CR	Semestre 4
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	4	TPH2241- Taxonomie et phylogénie (EC1 : Taxonomie et phylogénie des plantes, EC2 : Taxonomie et phylogénie des animaux)
6	MRT2111 : Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRB2231- Pratiques réflexives en Biologie	3	PAP2241- Physiologie et adaptation des plantes
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	5	EPM2121- Etude des programmes et manuels scolaires de Biologie en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Etude des programmes scolaires de biologie en RDC, EC3 : Etude critique et conception des manuels scolaires de biologie en RDC)	2	AND2231- Andragogie	3	RUD2241- Rudologie
2	EPB2111- Epistémologie de la Biologie	6	INF2121- Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)	20	MEM2241- Mémoire
3	MAM2111- Mammalogie	3	EEC2121- Etude des écosystèmes et changement climatique (EC1 : Etude approfondie des écosystèmes, EC2 : Changement	4	PMP2231- Plantes médicinales et phytothérapie (EC1 : Plantes médicinales, EC2 : Phytothérapie)		

			<i>climatique)</i>			
5	QEZ2111- Questions spéciales d'écologie expérimentale et notion de zoonose (EC1 : Ecologie expérimentale, EC2 : Notion de zoonose)	3	CAP2121- Biologie de la conservation et gestion des aires protégées (EC1 : Biologie de la conservation, EC2 : Gestion des aires protégées)	2	BIG2231- Biogéographie (EC1 : Phytogéographie, EC2 : Zoogéographie)	
3	PIS2111- Pisciculture	4	BEE2121- Biologie, évolution et éthique (EC1 : Bioéthique, EC2 : Biologie évolutive)	12	STB2231- Stage en biologie (EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)	
5	BGM2111- Biotechnologie et Génétique (EC1 : Biotechnologie, EC2 : Génétique)	3	BIC2121- Biologie, écologie et environnement (EC1 : Microbiologie environnementale, EC2 : Droit de l'environnement)			
30		30		30		30

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)



## Maquette opérationnelle (Master en Biologie à finalité didactique)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10 h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
EPB2111	Epistémologie de la biologie	20h	10h			2
MAM2111	Mammalogie	25h	10h	10h		3
QEZ2111	Questions spéciales d'écologie expérimentale et éléments de zoonose	35h	15h	25h		5
	<i>Ecologie expérimentale</i>	20h	10h	15h	3	
	<i>Eléments de zoonose</i>	15h	5h	10h	2	
PIS2111	Pisciculture	25h	10h	10h		3
BGM2111	Biotechnologie et Génétique	45h	5h	25h		5
	<i>Biotechnologie</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Génétique</i>	30h		15h	3	
Total S1						30

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Entrepreneuriat</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de biologie en RDC	50h	10h	15h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Étude des programmes scolaires de biologie en RDC</i>	10h		5h	1	
	<i>Étude critique et conception des manuels scolaires de la biologie en RDC</i>	15h	10h	5h	2	
INF2121	Informatique appliquée	30h	20h	40h		6
	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	

	<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	15h	5h	10h	2	
EEC2121	Etude des écosystèmes et changement climatique	25h	5h	15h		3
	<i>Etude approfondie des écosystèmes</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Changement climatique</i>	10h		5h	1	
CAP2121	Biologie de la conservation et gestion des aires protégées	25h	10h	10h		3
	<i>Biologie de la conservation</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Gestion des aires protégées</i>	10h		5h	1	
BEE2121	Biologie, évolution et éthique	40h	10h	10h		4
	<i>Bioéthique</i>	10h	5h		1	
	<i>Biologie évolutive</i>	30h	5h	10h	3	
BIC2121	Biologie, écologie et environnement	25h	10h	10h		3
	<i>Microbiologie environnementale</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Droit de l'environnement</i>	10h	5h		1	
Total S2						30

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PMP2231	Plantes médicinales et phytothérapie	30h	10h	20h		4
	<i>Plantes médicinales</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Phytothérapie</i>	15h	5h	10h	2	
BIG2231	Biogéographie	10h	10h	10h		2
	<i>Phytogéographie</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Zoogéographie</i>	5h	5h	5h	1	
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PRB2231	Pratiques réflexives en biologie	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	<i>Socioéconomie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STB2231	Stage en biologie	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
Total S3						30

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
TPH2241	Taxonomie et phylogénie	40h		20h		4
	<i>Taxonomie et phylogénie des plantes</i>	20h		10h	2	
	<i>Taxonomie et phylogénie des animaux</i>	20h		10h	2	
PAP2241	Physiologie et adaptation des plantes	30h	5h	10h		3
RUD2241	Rudologie	30h	5h	10h		3
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						30

## Master en Chimie à finalité didactique

Master en Chimie à finalité didactique							
Cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	cr	Semestre 3	cr	Semestre 4
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse de données (EC1 : Collecte, traitement et Analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et Analyse des données quantitatives)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Gestion de ressources humaines)	4	TID2231 - Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	2	QCO2241 - Questions spéciales de chimie organique
6	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	2	TCS2121 - Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRC2231 - Pratiques réflexives en Chimie	2	CNA2241- Chimie nucléaire approfondie
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de chimie en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires de chimie en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de chimie)	2	AND2231- Andragogie	2	GGM2231 Géologie et Géomorphologie
5	CPA2111 - Chimie physique approfondie (EC1 : Cinétique, EC2 : Thermodynamique)	6	INF2121 - Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	4	SSP2231 - Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)	4	CEN2241- Chimie de l'environnement
5	MIA2111 - Méthodes Instrumentales d'Analyse en Chimie (EC1 : Analyse chimie organique, EC2 : Analyse chimie minérale)	3	COA2121 - Chimie organique approfondie (EC1 : Stéréochimie, EC2 : Entités organiques réactives, EC3 : Mécanismes réactionnels et synthèse organique)	2	SNP2231 : Applications de la chimie des substances naturelles et des polymères (EC1 : Chimie des substances naturelles, EC2 : Chimie des polymères)		
4	CIN2111 - Chimie industrielle	4	CAP2121 - Chimie analytique	2	SPM2231 - Spectroscopie	24	MEM2241- Mémoire

	(EC1 : Chimie organique industrielle, EC2 : Chimie inorganique industrielle)		<b>approfondie</b> (EC1 : Spectrométrie, EC2 : Electrochimie et méthodes électroanalytiques, EC3 : Photochimie)		<b>moléculaire</b>		
4	QSP2111- Questions spéciales de physique	4	<b>BIC2121 - Biochimie</b> (EC1 : Biochimie métabolique, EC2 : Catalyse chimique et enzymatique)	2	<b>MIN2231- Minéralogie</b>		
		2	<b>STA2121- Statistique appliquée à la chimie</b>	12	<b>STC2231 – Stage en chimie</b> (EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)		
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MDED)

## Maquette opérationnelle (Master en Chimie à finalité didactique)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10 h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
CPA2111	Chimie physique approfondie	40h	20h	15h		5
	<i>Cinétique</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Thermodynamique</i>	25h	10h	10h	3	
MIA2111	Méthodes Instrumentales d'Analyse en Chimie	40h	10h	25h		5
	<i>Analyse chimique organique</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Analyse chimique minérale</i>	25h	5h	15h	3	
CIN2111	Chimie industrielle	30h	10h	20h		4
	<i>Chimie organique industrielle</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Chimie inorganique industrielle</i>	15h	5h	10h	2	
QSP2111	Questions spéciales de physique	30h	15h	15h		4
Total S1						30

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Entrepreneuriat</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de chimie en RDC	45h	10h	20h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Étude des programmes scolaires de chimie en RDC</i>	10h		5h	1	
	<i>Étude critique et conception des manuels scolaires de chimie en RDC</i>	15h	5h	10h	2	

INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
	<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	10h	10h	10h	2	
COA2121	Chimie organique approfondie	30h	15h			3
	<i>Stéréochimie</i>	10h	5h		1	
	<i>Entités organiques réactives</i>	10h	5h		1	
	<i>Mécanismes réactionnels et synthèse organique</i>	10h	5h		1	
CAP2121	Chimie analytique approfondie	35h	15h	10h		4
	<i>Spectrométrie</i>	10h	5h		1	
	<i>Electrochimie et méthodes électroanalytiques</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Photochimie</i>	10h	5h		1	
BIC2121	Biochimie	40h	20h			4
	<i>Biochimie métabolique</i>	20h	10h		2	
	<i>Catalyse chimique et enzymatique</i>	20h	10h		2	
STA2121	Statistique appliquée à la chimie	20h	10h			2
Total S2						30

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ACS2231	Applications de la chimie des substances naturelles et des polymères	20h	5h	5h		2
	<i>Chimie des substances naturelles</i>	10h		5h	1	
	<i>Chimie des polymères</i>	10h	5h		1	
SPM2231	Spectroscopie moléculaire	15h	5h	10h		2
MIN2231	Minéralogie	10h	10h	10h		2
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PRC2231	Pratiques réflexives en chimie	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socio économie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	<i>Socio économie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STC2231	Stages en chimie	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
Total S3						30

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
QCO2241	Questions spéciales de chimie organique	15h	5h	10h		2
CNA2241	Chimie nucléaire approfondie	15h	5h	10h		2
GGM2231	Géologie et Géomorphologie	15h	5h	10h		2
CEN2241	Chimie de l'environnement	20h	5h	5h		4
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						30

## Master en Mathématique à finalité didactique

Master en Mathématique à finalité didactique							
cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	cr	Semestre 3	cr	Semestre 4
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	3	MOM2241- Modélisation mathématique
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthodes de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	2	TCS2121 - Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRM2231- Pratiques réflexives en discipline	4	SYD2241- Systèmes dynamiques
4	CFD2111 - Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	5	EPM2121- Etude des programmes et manuels scolaires de mathématique en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires de mathématique en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de mathématique en RDC)	2	AND2231- Andragogie		
4	GED2111- Géométrie différentielle	6	INF2121- Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision)	3	EDP2241- Équations aux dérivées partielles

			<i>en enseignement-apprentissage)</i>		<i>pédagogique)</i>		
3	FSD2111- Fondements scientifiques de la Data science	4	TOP2121- Théorie de l'optimisation	12	STM2231- Stages en mathématique (EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)		
2	EPQ2111- Éléments de physique quantique	3	PST2121- Processus stochastiques	4	CAG2231- Cryptographie et Algèbre Galoisienne		
6	AFM2111- Analyse fonctionnelle et théorie de la mesure (EC1 : Analyse fonctionnelle, EC2 : Théorie de la mesure et intégration)	3	ISA2121- Intégrales stochastiques et applications aux finances	2	ALP2231- Algèbre de Poisson	20	MEM2241- Mémoire
3	GAL2111- Groupes et algèbres de Lie	3	FID2121- Fibrations différentielles				
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité doctorale



## Maquette opérationnelle (Master en Mathématique à finalité didactique)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte Traitement et Analyse de données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10 h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
EPO2111	Éléments de physique quantique	20h	10h			2
FSD2111	Fondements scientifiques de la Data science	30h	5h	10h		3
AFM2111	Analyse fonctionnelle et mesure et intégration	60h	20h	10h		6
	<i>Analyse fonctionnelle</i>	30h	10h	5h	3	
	<i>Théorie de la mesure et intégration</i>	30h	10h	5h	3	
GED2111	Géométrie différentielle	45h	10h	5h		4
GAL2111	Groupes et algèbres de Lie	30h	15h			3
<b>Total S1</b>						<b>30</b>

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Entrepreneuriat</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires des mathématiques en RDC	40h	5h	15h		4
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Étude des programmes scolaires en mathématique en RDC</i>	10h		5h	1	
	<i>Étude critique et conception des manuels Scolaires de la mathématique en RDC</i>	10h		5h	1	
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
	<i>Intégration des ressources numériques en</i>	10h	10h	10h	2	

enseignement-apprentissage						
TOP2121	Théorie de l'optimisation	40h	5h	15h		4
PST2121	Processus stochastiques	30h	10h	5h		3
ISA2121	Intégrales stochastiques et applications aux finances	30h	10h	5h		3
FID2121	Fibrations différentielles	30h	15h			3
<b>Total S2</b>						<b>30</b>

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAG2231	Cryptographie et Algèbre Galoisienne	40h	15h	5h		4
ALP2231	Algèbre de Poisson	20h	10h			2
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PRM2231	Pratiques réflexives en mathématique	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	<i>Socioéconomie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STM2231	Stages en mathématique	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
<b>Total S3</b>						<b>30</b>

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MOM2241	Modélisation mathématique	30h	10h	5h		3
SYD2241	Systèmes dynamiques	40h	5h	15h		4
EDP2241	Équations aux dérivées partielles	30h	10h	5h		3
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
<b>Total S4</b>						<b>30</b>

# Master en Mathématique-Informatique à finalité didactique

Master en Discipline à finalité didactique							
cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	Cr	Semestre 3	cr	Semestre 4
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)		
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRD2231- Pratiques réflexives en discipline		
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de <b>Mathématique-informatique</b> en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires de <b>Mathématique-informatique</b> en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de <b>Mathématique-informatique</b> en RDC)	2	AND2231- Andragogie		
		6	INF2121- Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
				12	STM2231- Stage en <b>Mathématique-informatique</b> (EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)		
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

## Maquette opérationnelle (Master en Mathématique- Informatique à finalité didactique)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10 h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
Total S1						30

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Entrepreneuriat</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de <i>Mathématique-informatique</i> en RDC	50h	10h	15h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Étude des programmes scolaires de Mathématique-informatique en RDC</i>	10h		5h	1	
	<i>Étude critique et conception des manuels scolaires de Mathématique-informatique en RDC</i>	15h	10h	5h	2	
INF2121	Informatique appliquée	30h	20h	40h		6

<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	15h	5h	10h	2	
<b>Total S2</b>					<b>30</b>

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
TID2231	<b>Théorie et Ingénierie didactique</b>	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PRB2231	<b>Pratiques réflexives en Mathématique-informtique</b>	10h	10h	10h		2
AND2231	<b>Andragogie</b>	10h	10h	10h		2
SSP2231	<b>Socioéconomie et Supervision pédagogique</b>	35h	20h	5h		4
	<i>Socioéconomie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STM2231	<b>Stages en Mathématique-informtique</b>	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
<b>Total S3</b>						<b>30</b>

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MEM2241	<b>Rédaction et Soutenance d'un Mémoire</b>	30h	30h	240h		20
<b>Total S4</b>						<b>30</b>

# Master en Conception des systèmes d'information (Informatique de gestion) à finalité didactique

Master en Conception des système d'information à finalité didactique							
cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	Cr	Semestre 3	cr	Semestre 4
4	CTD2111 – Collecte, traitement et analyse de données (EC1 : collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : collecte, traitement et analyse des données quantitatives)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	2	GTI2241- Gestion des technologies IoT dans les organisations
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique (EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français))	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRI2231- Pratiques réflexives en informatique	2	GPI2241- Gestion de projets en informatique
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de l'informatique en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires d'informatique en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires d'informatique en RDC)	2	AND2231- Andragogie	2	IIN2241- Infographie : Images numériques
5	SDW2111- Sciences du web (EC1 : Ontologies, Web Sémantique et Web des données, EC2 : Gestion éditoriale de site web et communication internet)	6	INF2121- Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)	4	IAS2121- Intelligence artificielle et systèmes experts (EC1: Intelligence artificielle, EC2 : Systèmes experts)
2	QSP2111- Question spéciale de Programmation	7	DSC2121- Data science (EC1 : Python et analyse des données, EC2 : Fouille et machine learning)	2	CAB2231- Conception et Architecture des Bases données et Systèmes d'Informations Décisionnels		
2	ADM2111- Analyse de données massives	2	SEL2121- Système d'exploitation LINUX	2	ISL2231- Ingénierie des systèmes logiciels (EC1 : Qualité et productivité des outils logiciels)		

					<i>EC2 : Gestion de projet en génie logiciel)</i>		
5	<b>SSI2111- Sécurité des systèmes informatiques</b> ( <i>EC1 : Sécurité des systèmes, données et contrats, EC2 : Management de la sécurité des SI</i> )	4	<b>SIR2121- Systèmes informatiques et les réseaux</b> ( <i>EC1 : Sécurité des réseaux, ECU2 : Systèmes et réseaux EC3 : Audit des systèmes informatiques</i> )	2	<b>BIA2231- Business Intelligence et analytique d'affaires</b>	20	<b>MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire</b>
4	<b>QAG2111- Questions approfondies de Gestion financière et contrôle de gestion</b> ( <i>EC1 : Gestion financière des affaires EC2 : Contrôle de gestion</i> )			12	<b>STI2231- Stage en informatique</b> ( <i>EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche</i> )		
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique



## Maquette opérationnelle (Master en Informatique de gestion)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CTD2111	Collecte, traitement et analyse de données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et Analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10 h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique</i>	20h	10h		2	
SDW2111	Sciences du web	45h	10h	20h		5
	<i>Ontologies, Web Sémantique et Web des données</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Gestion éditoriale de site web et communication internet</i>	25h	5h	15h	3	
ADM2111	Analyse de données massives	20h	5h	5h		2
QSP2111	Question spéciale de Programmation	20h	5h	5h		2
SSI2111	Sécurité des systèmes informatiques	45h	10h	20h		5
	<i>Sécurité des systèmes, données et contrats</i>	25h	5h	15h	3	
	<i>Management de la sécurité des SI</i>	20h	5h	5h	2	
QAG2111	Questions approfondies de Gestion financière et contrôle de gestion	40h	10h	10h		4
	<i>Gestion financière des affaires</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Contrôle de gestion</i>	20h	5h	5h	2	
Total S1						30

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Entrepreneuriat</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires d'informatique en RDC	45h	10h	20h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Étude des programmes scolaires d'informatique en RDC</i>	10h		5h	1	
	<i>Étude critique et conception des manuels scolaires de l'informatique en RDC</i>	15h	5h	10h	2	
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6

	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
	<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	10h	10h	10h	2	
DSC2121	Data science	55h	25h	25h		7
	<i>Python et analyse des données</i>	25h	10h	10h	3	
	<i>Fouille de données et machine learning</i>	30h	15h	15h	4	
SEL2121	Système d'exploitation LINUX	20h	15h	10h		3
SIR2121	Systèmes informatiques et les réseaux	40h	5h	15h		4
	<i>Système et réseaux</i>	10h		5h	1	
	<i>Sécurité des réseaux</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Audit des systèmes informatiques</i>	10h		5h	1	
Total S2						30

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAB2231	<i>Conception et Architecture des Bases données et Systèmes d'Informations Décisionnels</i>	20h	5h	5h		2
ISL2231	<i>Ingénierie des systèmes logiciels</i>	20h	10h			2
	<i>Qualité et productivité des outils logiciels</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de projet en génie logiciel</i>	10h	5h		1	
BIA2231	<i>Business Intelligence et analytique d'affaires</i>	10h	10h	10h		2
TID2231	<i>Théorie et Ingénierie didactique</i>	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PRI2231	<i>Pratiques réflexives en Informatique</i>	10h	10h	10h		2
AND2231	<i>Andragogie</i>	10h	10h	10h		2
SSP2231	<i>Socioéconomie et Supervision pédagogique</i>	35h	20h	5h		4
	<i>Socioéconomie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STI2231	<i>Stages en informatique</i>	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
Total S3						30

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
GTI2241	<i>Gestion des technologies IoT dans les organisations</i>	15h	10h	5h		2
GPI2241	<i>Gestion de projets en informatique</i>	15h	10h	5h		2
IIN2241	<i>Infographie : Images numériques</i>	15h	10h	5h		2
IAS2241	<i>Intelligence artificielle et systèmes experts</i>	30h	20h	10h		4
	<i>Intelligence artificielle</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Systèmes experts</i>	15h	10h	5h	2	
MEM2241	<i>Rédaction et Soutenance d'un Mémoire</i>	30h	30h	240h		20
Total S4						30

# Master en Informatique-Technologie à finalité didactique

Matrice type d'une maquette de Master en Informatique-technologie à finalité didactique

cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	Cr	Semestre 3	cr	Semestre 4
4	CTD2111 – Collecte, traitement et analyse de données (EC1 : collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : collecte, traitement et analyse des données quantitatives)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	2	ICM2241- Informatique et communication multimédia
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRI2231- Pratiques réflexives en Informatique	2	IRI2241- Interconnexion des réseaux et internet des objets
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de l'Informatique en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires d'Informatique en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires d'Informatique en RDC)	2	AND2231- Andragogie	2	TAR2241- Technologies des applications réparties (EC1 : Technologie J2EE et Framework Java, EC2 : Systèmes réparties)
5	SDW2111- Sciences du web (EC1: Ontologies, Web Sémantique et Web des données, EC2 : Gestion éditoriale de site web et communication internet)	6	INF2121- Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)	4	QSM2241- Questions spéciales de la maintenance informatique (EC1 : Maintenance matérielle, EC2 : Maintenance logicielle)
2	ADM2111 - Analyse de données massives	7	DSC2121- Data science ([EC1 : Python et analyse des données, EC2 : Fouille et machine learning])	3	ATW2231- Applications et technologies web d'IA (EC1 : Fondements de l'intelligence artificielle EC2 : Machine learning et intelligence des données EC3 : Robotique et Technique de Reconnaissance de forme)		
5	SSI2111- Sécurité des systèmes informatiques (EC1: Sécurité des systèmes, données et contrats, EC2: Management de la sécurité des SI)	3	SEL2121- Système d'exploitation LINUX	3	ORO2231- Orienté Objet (EC1 : Programmation orienté Objet (Java) EC2 : Conception Orienté Objet (UML) EC3 : Base de données nouvelles)	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire

					<i>génération(s)</i>		
4	<b>QAG2111- Questions approfondies de Gestion financière et contrôle de gestion</b> <i>(EC1 : Gestion financière des affaires EC2 : Contrôle de gestion)</i>	4	<b>SIR2121 Systèmes informatiques et les réseaux</b> <i>(EC1 : Système et réseaux EC2 : Sécurité des réseaux EC3 : Audit des systèmes informatiques)</i>	12	<b>STI2231- Stage en Informatique</b> <i>(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)</i>		
2	<b>QSP2111- Question spéciale de Programmation</b>						
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (M.F.D.)

# Maquette opérationnelle (Master en Informatique-Technologie)

## Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CTD2111	Collecte, traitement et analyse de données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et Analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10 h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
SDW2111	Sciences du web	45h	10h	20h		5
	<i>Ontologies, Web Sémantique et Web des données</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Gestion éditoriale de site web et communication internet</i>	25h	5h	15h	3	
ADM2111	Analyse de données massives	20h	5h	5h		2
SSI2111	Sécurité des systèmes informatiques	45h	10h	20h		5
	<i>Sécurité des systèmes, données et contrats</i>	25h	5h	15h	3	
	<i>Management de la sécurité des SI</i>	20h	5h	5h	2	
QAG2111	Questions approfondies de Gestion financière et contrôle de gestion	40h	10h	10h		4
	<i>Gestion financière des affaires</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Contrôle de gestion</i>	20h	5h	5h	2	
QSP2111	Question spéciale de Programmation	20h	5h	5h		2
Total S1						30

## Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Entrepreneuriat</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de l'informatique en RDC	45h	10h	20h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Étude des programmes scolaires d'informatique en RDC</i>	10h		5h	1	
	<i>Étude critique et conception des manuels scolaires</i>	15h	5h	10h	2	

d'informatique en RDC						
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
	<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	10h	10h	10h	2	
DSC2121	Data science	55h	25h	25h		7
	<i>Python et analyse des données</i>	25h	10h	10h	3	
	<i>Fouille de données et machine learning</i>	30h	15h	15h	4	
SEL2121	Système d'exploitation LINUX	20h	15h	10h		3
SIR2121	Systèmes informatiques et les réseaux	40h	5h	15h		4
	<i>Système et réseaux</i>	10h		5h	1	
	<i>Sécurité des réseaux</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Audit des systèmes informatiques</i>	10h		5h	1	
Total S2						30

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ATW2231	Applications et technologies web d'IA	30h		15h		3
	<i>Fondements de l'intelligence artificielle</i>	10h		5h	1	
	<i>Machine learning et intelligence des données</i>	10h		5h	1	
	<i>Robotique et Technique de Reconnaissance de forme</i>	10h		5h	1	
ORO2231	Orienté Objet	30h		15h		3
	<i>Programmation orienté Objet (Java)</i>	10h		5h	1	
	<i>Conception Orienté Objet (UML)</i>	10h		5h	1	
	<i>Base de données nouvelles générations</i>	10h		5h	1	
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PRI2231	Pratiques réflexives en informatique	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	<i>Socioéconomie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STI2231	Stages en informatique	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
Total S3						30

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ICM2241	Informatique et communication multimédia	20h	5h	5h		2
IRI2241	Interconnexion des réseaux et internet des objets	20h	5h	5h		2
TAR2241	Technologies des applications réparties	20h		10h		2
	<i>Technologie J2EE et Framework Java</i>	10h		5h	1	
	<i>Systèmes réparties</i>	10h		5h	1	
QSM2241	Questions spéciales de la maintenance	30h	20h	10h		4

	informatique					
	<i>Maintenance matérielle</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Maintenance logicielle</i>	15h	10h	5h	2	
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
<b>Total S4</b>						<b>30</b>

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

# Master en Physique à finalité didactique

Master en Physique à finalité didactique							
cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	Cr	Semestre 3	cr	Semestre 4
4	CAD2111- Collecte, traitement et Analyse de données (EC1 : Collecte, traitement et Analyse des données qualitatives EC2 : Collecte, traitement et Analyse des données quantitatives)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	3	MEQ2241- Mécanique quantique II
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRP2231- Pratiques réflexives en Physique	2	ENR2241- Energies renouvelables
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	5	EPM2121- Etude des programmes et manuels scolaires de physique en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires de physique en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de physique en RDC)	2	AND2231- Andragogie	5	PHM2241- Physique des matériaux (EC1 : Physique de l'état solide, EC2 : Semi-conducteurs (Nanomatériaux et application de la physique du solide))
7	MMP2111- Méthodes mathématiques pour la physique (EC1 : Fonctions spéciales, EC2 : Transformées et distributions, EC3 : Equations aux dérivées partielles et applications, EC4 : Théorie des représentations de groupes)	6	INF2121- Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)	20	MEM2241 : Mémoire
5	AGE2111- Astronomie et Géophysique (EC1 : Astronomie et astrophysique, EC2 : Télédétection et gestion de l'espace, EC3 : Sismologie et Volcanologie)	5	TRE2121- Théorie de la relativité (EC1 : Relativité restreinte, EC2 : Relativité générale)	6	PHT2121- Physique théorique (EC1 : Physique statistique, EC2 : Théorie quantique des champs, EC3 : Electrodynamique quantique)		
2	PMO2111- Physique moléculaire	2	ANC2121- Analyse numérique et Calcul intensif				
4	PHM2111- Physique mathématique	3	ELA2121- Electromagnétisme avancé	12	SPH2231- Stages en		



	<i>(EC1 : Mécanique analytique, EC2 : Mécanique quantique I)</i>	3	MMC2111- Mécanique des milieux continus		Physique ( <i>EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche</i> )	
30		30		30		30

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

## Maquette opérationnelle (Master en Physique à finalité didactique)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10 h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
MMP2111	Méthodes mathématiques pour la physique	70h	35h			7
	<i>Fonctions spéciales</i>	20h	10h		2	
	<i>Transformées et distributions</i>	10h	5h		1	
	<i>Equations aux dérivées partielles et applications</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie des représentations de groupes</i>	20h	10h		2	
AGE2111	Astronomie et Géophysique	50h	15h	10h		5
	<i>Astronomie et astrophysique</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Téledétection et gestion de l'espace</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Sismologie et Volcanologie</i>	10h	5h		1	
PMO2111	Physique moléculaire	20h	5h	5h		2
PHM2111	Physique mathématique	40h	20h			4
	<i>Mécanique analytique</i>	20h	10h		2	
	<i>Mécanique quantique I</i>	20h	10h		2	
Total S1						30

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Entrepreneuriat</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de physique en RDC	45h	10h	20h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Étude des programmes scolaires de physique en</i>	10h		5h	1	

	<i>RDC</i>					
	<i>Étude critique et conception des manuels scolaires de physique en RDC</i>	15h	5h	10h	2	
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
	<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	10h	10h	10h	2	
TRE2121	Théorie de la relativité	50h	25h			5
	<i>Relativité restreinte</i>	30h	15h		3	
	<i>Relativité générale</i>	20h	10h		2	
ANC2121	Analyse numérique et Calcul intensif	10h	10h	10h		2
ELA2121	Electromagnétisme avancé	30h	15h			3
MMC2111	Mécanique des milieux continus	30h	10h	5h		3
<b>Total S2</b>						<b>30</b>

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PHT2231	Physique théorique	60h	30h			6
	<i>Physique statistique</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie quantique des champs</i>	20h	10h		2	
	<i>Electrodynamique</i>	20h	10h		2	
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PRB2231	Pratiques réflexives en physique	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socio économie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	<i>Socio économie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
SPH2231	Stages en physique	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
<b>Total S3</b>						<b>30</b>

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MEQ2241	Mécanique quantique II	30h	15h			3
ENR2241	Energies renouvelables	15h	5h	10h		2
PHM2241	Physique des matériaux	50h	15h	10h		5
	<i>Physique de l'état solide</i>	30h	10h	5h	3	
	<i>Physique des semi-conducteurs (Nanomatériaux et application de la physique du solide)</i>	20h	5h	5h	2	
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
<b>Total S4</b>						<b>30</b>

## Master en Géographie à finalité didactique

Master en Géographie à finalité didactique							
cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	Cr	Semestre 3	cr	Semestre 4
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	3	GTL2241- Géographie des transports et localisation des activités économiques
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PGE2231- Pratiques réflexives en géographie et gestion de l'environnement	3	GGE2241- Géopolitique et géostratégie des grands courants d'échanges
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de la géographie en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires de géographie en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de géographie en RDC)	2	AND2231- Andragogie	2	DFM2241- Droits foncier, forestier et minier congolais (RDC)
		4		4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)	2	GET2241- Géohistoire du tourisme
3	QDM2111- Questions spéciales de démographie du monde contemporain	6	INF2121- Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	2	TRM2231 - Théories de régionalisation du monde contemporain	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
6	GPA2111- Géographie physique avancée (EC1 : Climatologie avancée, EC2 : Géomorphologie avancée, EC3 : Hydrologie avancée)	4	ANS2121- Analyse spatiale (EC1 : Théorie des places centrales, EC2 : Indices d'analyse et applications spatiales)	2	QMI2231 - Questions spéciales de migrations internationales : pression démographique et conflits		
4	GRD2111 - Gestion des	5	MSR2121- Milieux sensibles et	2	QGR2231- Questions spéciales		

	ressources naturelles et développement durable		risques [EC1 : Milieux couverts de glaciers, EC2 : Milieux montagnards, EC3 : Milieux littoraux (lacs, mers et océans)]		de géographie rurale		
5	CAN2111 - Cartographie numérique (EC1 : Photographie aérienne et télédétection, EC2 : Techniques géomatiques de déréférencement et de digitalisation)	2	QDU2121- Questions spéciales de dynamiques urbaines et d'organisation de l'espace	12	STG2231- Stage en géographie (EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)		
		2	EMC2121- Enjeux énergétiques du monde contemporain				
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MDED)

## Maquette opérationnelle (Master Géographie à finalité didactique)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10 h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
QDM2111	Questions spéciales de démographie du monde contemporain	25h	10h	10h		3
GPA2111	Géographie physique avancée	45h	15h	30h		6
	<i>Climatologie avancée</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Géomorphologie avancée</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Hydrologie avancée</i>	15h	5h	10h	2	
GRD2111	Gestion des ressources naturelles et développement durable	30h	10h	20h		4
CAN2111	Cartographie numérique	35h	15h	25h		5
	<i>Photographie aérienne et télédétection</i>	25h	10h	10h	3	
	<i>Techniques géomatiques de déréférencement et de digitalisation</i>	10h	5h	15h	2	
Total S1						30

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Entrepreneuriat</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de géographie en RDC	50h	10h	15h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Étude des programmes scolaires de géographie en RDC</i>	10h		5h	1	
	<i>Étude critique et conception des manuels scolaires de géographie en RDC</i>	15h	10h	5h	2	

INF2121	Informatique appliquée	30h	20h	40h		6
	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
	<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	15h	5h	10h	2	
ANS2121	Analyse spatiale	30h	10h	20h		4
	<i>Théorie des places centrales</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Indices d'analyse et applications spatiales</i>	15h	5h	10h	2	
MSR2121	Milieus sensibles et risques	40h	10h	25h		5
	<i>Milieus couverts de glaciers</i>	10h		5h	1	
	<i>Milieus montagnards</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Milieus littoraux (lacs, mers et océans)</i>	15h	5h	10h	2	
QDU2121	Questions spéciales de dynamiques urbaines et d'organisation de l'espace	15h	5h	10h	2	2
EMC2121	Enjeux énergétiques du monde contemporain	15h	5h	10h	2	2
Total S2						30

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
TRM2231	Théories de régionalisation du monde contemporain	15h	5h	10h		2
QMI2231	Questions spéciales de migrations internationales : pression démographique et conflits	15h	5h	10h		2
QGR2231	Questions spéciales de géographie rurale	15h	5h	10h		2
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PGE2231	Pratiques réflexives en géographie et gestion de l'environnement	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	<i>Socioéconomie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STG2231	Stages en géographie	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
Total S3						30

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
GTL2241	Géographie des transports et localisation des activités économiques	20h	10h	15h		3
GGE2241	Géopolitique et géostratégie des grands courants d'échanges	25h	10h	10h		3
DFM2241	Droits foncier, forestier et minier congolais (RDC)	15h	5h	10h		2
GET2241	Géohistoire du tourisme	15h	5h	10h		2
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						30

## Master en Gestion de l'environnement à finalité didactique

Master en Gestion de l'environnement à finalité didactique							
cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	Cr	Semestre 3	cr	Semestre 4
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	3	EIE2241- Etude d'impacts environnementaux
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PGE2231- Pratiques réflexives en géographie et gestion de l'environnement	2	EVE2241- Economie verte et enjeux des innovations écologiques
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de la géographie en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires de géographie en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de géographie en RDC)	2	AND2231- Andragogie	2	QDE2241- Questions spéciales du droit de l'environnement
				4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)	3	GSE2241- Géoressources du sous-sol et environnement
3	QDM2111- Questions spéciales de démographie du monde contemporain	6	INF2121- Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	2	CEP2231- Changements climatiques : enjeux et perspectives		
6	GPA2111- Géographie physique avancée (EC1 : Climatologie avancée, EC2 : Géomorphologie avancée, EC3 : Hydrologie avancée)	4	ANS2121- Analyse spatiale (EC1 : Théorie des places centrales, EC2 : Indices d'analyse et applications spatiales)	2	PES2231- Pollutions environnementales et santé	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
4	GRD2111 - Gestion des ressources naturelles et développement durable	5	MSR2121- Milieux sensibles et risques [EC1 : Milieux couverts de glaciers, EC2 : Milieux montagnards, EC3 : Milieux littoraux (lacs, mers et océans)]	2	RVR2231- Risques, vulnérabilités et résilience en milieux urbain et rural		



5	CAN2111 - Cartographie numérique (EC1 : Photographie aérienne et télédétection, EC2 : Techniques géomatiques de déréférencement et de digitalisation)	2	QDU2121- Questions spéciales de dynamiques urbaines et d'organisation de l'espace	12	STE2231- Stage en gestion de environnement (EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)	
		2	EMC2121- Enjeux énergétiques du monde contemporain			
30		30		30		30

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

## Maquette opérationnelle (Master en Gestion de l'environnement à finalité didactique)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10 h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
QDM2111	Questions spéciales de démographie du monde contemporain	25h	10h	10h		3
GPA2111	Géographie physique avancée	45h	15h	30h		6
	<i>Climatologie avancée</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Géomorphologie avancée</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Hydrologie avancée</i>	15h	5h	10h	2	
GRD2111	Gestion des ressources naturelles et développement durable	30h	10h	20h		4
CAN2111	Cartographie numérique	35h	15h	25h		5
	<i>Photographie aérienne et télédétection</i>	25h	10h	10h	3	
	<i>Techniques géomatiques de déréférencement et de digitalisation</i>	10h	5h	15h	2	
Total S1						30

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Entrepreneuriat</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de gestion de l'environnement en RDC	50h	10h	15h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Étude des programmes scolaires de gestion de l'environnement en RDC</i>	10h		5h	1	
	<i>Étude critique et conception des manuels scolaires de gestion de l'environnement en RDC</i>	15h	10h	5h	2	

INF2121	Informatique appliquée	30h	20h	40h		6
	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
	<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	15h	5h	10h	2	
ANS2121	Analyse spatiale	30h	10h	20h		4
	<i>Théorie des places centrales</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Indices d'analyse et applications spatiales</i>	15h	5h	10h	2	
MSR2121	Milieus sensibles et risques	40h	10h	25h		5
	<i>Milieus couverts de glaciers</i>	10h		5h	1	
	<i>Milieus montagnards</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Milieus littoraux (lacs, mers et océans)</i>	15h	5h	10h	2	
QDU2121	Questions spéciales de dynamiques urbaines et d'organisation de l'espace	15h	5h	10h	2	2
EMC2121	Enjeux énergétiques du monde contemporain	15h	5h	10h	2	2
Total S2						30

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CEP2231	Changements climatiques : enjeux et perspectives	15h	5h	10h		2
PES2231	Pollutions environnementales et santé	15h	5h	10h		2
RVR2231	Risques, vulnérabilités et résilience en milieu urbain et rural	15h	5h	10h		2
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PGE2231	Pratiques réflexives en géographie et gestion de l'environnement	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	<i>Socioéconomie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STE2231	Stages en gestion de l'environnement	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
Total S3						30

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EIE2241	Etude d'impacts environnementaux	25h	10h	10h		3
EVE2241	Economie verte et enjeux des innovations écologiques	15h	5h	10h		2
QDE2241	Questions spéciales du droit de l'environnement	15h	5h	10h		2
GSE2241	Géoressources du sous-sol et environnement	20h	15h	15h		3
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						30

# MASTERS EN SCIENCES AGRONOMIQUES ET ENVIRONNEMENT A FINALITE DIDACTIQUE

**Parcours-type (cycle), Domaine (+Filière) d'appartenance et Diplôme attendu**

La Maîtrise en **Discipline** à finalité didactique, **MDFD en sigle**, est une formation de 2<sup>e</sup> cycle dans le **Domaine** de **Sciences agronomiques et environnement**, **Filière Discipline**. Il conduit au diplôme<sup>3</sup> de **Master** en « **Sciences agronomiques et environnement** », **Mention** « **Discipline à finalité didactique** ».

---

<sup>3</sup> Nomenclature du Diplôme selon le Cadre Normatif : Licence ou Master en « **Domaine de formation** »  
Mention « **Mention suivie** » (et si possible), Spécialité « **spécialité suivie** »

## Master en Production végétale à finalité didactique

Master en Production végétale à finalité didactique							
cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	cr	Semestre 3	cr	Semestre 4
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)	4	MTG2121 : Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneurial ; EC3 : Gestion de ressources humaines)	4	SAP2231- Sol-Eau-Atmosphère et production agricole	3	QPV2241- Les questions spéciales production végétale
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	GRN2231- Gestion des ressources naturelles renouvelables	4	GEA2241- Gestion et administration des exploitations agricoles
4	CRS2111 - Critique des sciences (EC1 : Critique des sciences ; EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	5	EPM2121- Etude des programmes et manuels scolaires agrovétérinaires en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires en sciences agrovétérinaires en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires agrovétérinaires)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	3	PVC2241- Production végétale et changement climatique
5	GVI2111- Génétique végétale et ingénierie génétique (EC1 : Génétique végétale, EC2 : Ingénierie génétique)	6	INF2121- Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	2	PRA2231- Pratiques réflexives en sciences agrovétérinaires	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire

3	EVA2111- Ecologie végétale appliquée	4	GAC2121- Gestion des adventices des cultures (EC1: Eléments de phytosociologie, EC2: les adventices des cultures)	2	AND2231- Andragogie	
5	PHP2111- Phytatrie et Phytopharmacie (EC1: Phytatrie, EC2: Phytopharmacie)	5	BTV2121- Les Biotechnologies végétales (EC1: Bioinformatique, EC2: Les Biotechnologies végétales)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)	
5	PAS2111- Principes d'amélioration des plantes et de production semencière (EC1: Principe d'amélioration des plantes, EC2: Principe de production semencière)	4	PTB2121- Pédologie tropicale et biologie des sols (EC1: La pédologie tropicale, EC2: la biologie des sols)	12	STG2231- Stage en sciences agrovétérinaires (EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)	
30		30		30		30

## Maquette opérationnelle (Master en Production végétale à finalité didactique)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte Traitement et Analyse de données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10 h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
GVI2111	Génétique végétale et ingénierie génétique	45h	20h	10h		5
	<i>Génétique végétale</i>	25h	10h	10h	3	
	<i>Ingénierie génétique</i>	20h	10h		2	
EVA2111	Ecologie végétale appliquée	30h	5h	10h		3
PHP2111	Phytiatrie et Phytopharmacie	40h	15h	20h		5
	<i>Phytiatrie</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Phytopharmacie</i>	25h	10h	10h	3	
PAS2111	Principes d'amélioration des plantes et de production semencière	50h	10h	15h		5
	<i>Principe d'amélioration des plantes</i>	30h	5h	10h	3	
	<i>Principe de production semencière</i>	20h	5h	5h	2	
Total S1						30

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Entrepreneuriat</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de la discipline en RDC	45h	10h	20h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Étude des programmes scolaires en sciences agro vétérinaires en RDC</i>	10h		5h	1	
	<i>Étude critique et conception des manuels scolaires en sciences agro vétérinaires</i>	15h	5h	10h	2	
INF2121	Informatique appliquée	30h	20h	40h		6

	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
	<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	15h	5h	10h	2	
GAC 2121	Gestion des adventices des cultures	30h	10h	20h		4
	<i>Eléments de Phytosociologie</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Les adventices des cultures</i>	15h	5h	10h	2	
BTV2121	Les Biotechnologies végétales	40h	15h	20h		5
	<i>Bio-informatique</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Biotechnologie végétale</i>	30h	5h	10h	3	
PTB2121	Pédologie tropicale et biologie des sols	40h	10h	10h		4
	<i>Pédologie tropicale</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Biologie des sols</i>	20h	5h	5h	2	
Total S2						30

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
SAP2231	Sol-Eau-Atmosphère et production agricole	35h	10h	15h		4
GNR2231	Gestion des ressources naturelles renouvelables	15h	10h	5h		2
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PDC2231	Pratiques réflexives en sciences agro vétérinaires	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	<i>Socioéconomie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STD2231	Stages en Productions Végétales	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
Total S3						30

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
QPV2241	Les questions spéciales de production végétale	15h	10h	20h		3
GEA2241	Gestion et administration des exploitations agricoles	40h	10h	10h		4
PVC2241	Production végétale et changement climatique	30h	5h	10h		3
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						30



## Master en Production et Santé Animales à finalité didactique

Master en Production et santé animales à finalité didactique							
cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	cr	Semestre 3	cr	Semestre 4
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)	4	PAD2231- Pathologie des animaux domestiques (EC1 : Epidémiologie et Biosécurité, EC2 : Pathologie aviaire, des Ruminants et porcines).	3	IME2241- Imagerie médicale
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	QAE2231- Questions actuelles et émergentes dans la production animale.	3	SAN2241- Soins Animaliers (EC1 : Clinique, EC2 : Législation)
4	CRS2111- Critique des sciences (EC1 : Critique des sciences; EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	5	EPM2121- Etude des programmes et manuels scolaires agrovétérinaires en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires en sciences agrovétérinaires en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires agrovétérinaires)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	4	GEA2241- Gestion et administration des exploitations agricoles
6	PAE2111- Pâturages, écosystèmes et Ecologie animale (EC1 : Gestion des ressources génétiques animaux, EC2 : Fonctions et services des ecosystems ; EC3 : Ecologie animale)	6	INF2121- Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	2	PRA2231- Pratiques réflexives en sciences agrovétérinaires		
5	GEB2111- Génétique et biométrie (EC1 : Génétique avancée,	5	BAP2121- Bromatologie, Anatomie, Physiologie et Ecologie des animaux	2	AND2231- Andragogie		

	<i>EC2 : Biométrie avancée)</i>		<b>domestiques</b> ( <i>EC1: Bromatologie approfondie, EC2 : Anatomie, Physiologie de la volaille, des ruminants et du porc, EC3: Ecologie de la volaille, des ruminants et du porc)</i>				
4	<b>AGN2111- Agroalimentaire et Nutrition</b> ( <i>EC1 : Gestion stratégique de l'agroalimentaire, EC2 : Nutrition animale avancée)</i> )	5	<b>ZOS2121- Zootechnie spéciale</b> ( <i>EC1: Zootechnie spéciale de la volaille, EC2: Zootechnie spéciale des Ruminants, EC3: Zootechnie spéciale du porc ; EC4 : Zootechnie spéciale du lapin et du cobaye)</i> )	4	<b>SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique</b> ( <i>EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)</i> )	20	MEM2241- Mémoire
3	<b>BIA2111- Biochimie appliquée</b>	3	<b>BBI2121- Bioinformatique et Biotechnologie</b> ( <i>EC1: Intoduction à la bioinformatique, EC2: Biotechnologie de la reproduction animale)</i> )	12	<b>STA2231- Stages en sciences agrovétérinaires</b> ( <i>EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)</i> )		
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité

## Maquette opérationnelle (Master en Production et santé animales à finalité didactique)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte Traitement et Analyse de données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10 h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
PAE2111	Pâturages, Ecosystèmes et Ecologie animale	45h	30h	15h		6
	<i>Gestion des ressources génétiques animales</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Fonctions et services des écosystèmes</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Ecologie animale</i>	15h	10h	5h	2	
GEB2111	Génétique et biométrie	45h	20h	10h		5
	<i>Génétique avancée</i>	25h	10h	10h	3	
	<i>Biométrie avancée</i>	20h	10h		2	
AGN2111	Agroalimentaire et Nutrition	35h	20h	5h		4
	<i>Gestion stratégique de l'agroalimentaire</i>	20h	10h		2	
	<i>Nutrition animale avancée</i>	15h	10h	5h	2	
BIA2111	Biochimie appliquée	25h	10h	10h		3
Total S1						30

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Entrepreneuriat</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de la discipline en RDC	45h	10h	20h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Étude des programmes scolaires en sciences agrovétérinaires en RDC</i>	10h		5h	1	
	<i>Étude critique et conception des manuels</i>	15h	5h	10h	2	

<i>scolaires en sciences agrovétérinaires</i>						
INF2121	Informatique appliquée	30h	20h	40h		6
	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
	<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	15h	5h	10h	2	
BAP2121	Bromatologie, Anatomie et Physiologie des animaux domestiques	40h	10h	25h		5
	<i>Bromatologie approfondie</i>	10h	5h		1	
	<i>Anatomie de la volaille, des ruminants et du porc</i>	15h		15h	2	
	<i>Physiologie de la volaille, des ruminants et du porc</i>	15h	5h	10h	2	
ZOS2121	Zootecnie spéciale	50h	25h			5
	<i>Zootecnie spéciale de la volaille</i>	10h	5h		1	
	<i>Zootecnie spéciale des Ruminants</i>	20h	10h		2	
	<i>Zootecnie spéciale du porc</i>	10h	5h		1	
	<i>Zootecnie spéciale du lapin et du cobaye</i>	10h	5h		1	
BBI2121	Bioinformatique et Biotechnologie	25h	10h	10h		3
	<i>Introduction à la bioinformatique</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Biotechnologie de la reproduction animale</i>	10h	5h		1	
Total S2						30

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PAD2231	Pathologie des animaux domestiques	30h	15h	15h		4
	<i>Epidémiologie et Biosécurité</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Pathologie aviaire, des Ruminants et porcines</i>	15h	10h	5h	2	
QAE2231	Questions actuelles et émergentes dans la production animale	15h	10h	5h		2
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PDC2231	Pratiques réflexives en sciences agrovétérinaires	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	<i>Socioéconomie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STA2231	Stages en sciences agrovétérinaires	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
Total S3						30

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
IME2241	Imagerie médicale	20h	10h	15h		3

SAN2241	Soins Animaliers	30h	15h		3
	<i>Clinique</i>	20h	10h	2	
	<i>Législation</i>	10h	5h	1	
GEA2241	Gestion et administration des exploitations agricoles	40h	10h	10h	4
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h	20
Total S4					30

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

# MASTERS EN LETTRES, LANGUES ET ARTS A FINALITE DIDACTIQUE

**Parcours-type (cycle), Domaine (+Filière) d'appartenance et Diplôme attendu**

La Maîtrise en **Discipline** à finalité didactique, **MDFD en sigle**, est une formation de 2<sup>e</sup> cycle dans le **Domaine** de **lettres, langues et arts**, **Filière Discipline**. Il conduit au diplôme<sup>4</sup> de **Master en « lettres, langues et arts »**, **Mention « Discipline à finalité didactique »**.

---

<sup>4</sup> Nomenclature du Diplôme selon le Cadre Normatif : Licence ou Master en « **Domaine de formation** »  
Mention « **Mention suivie** » (et si possible), Spécialité « **spécialité suivie** »

## Master en Anglais-linguistique à finalité didactique

Master en Anglais-linguistique à finalité didactique							
cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	Cr	Semestre 3	cr	Semestre 4
4	ATD2111 - Analyse et traitement de données (EC1 : Analyse et traitement des données qualitatives, EC2 : Analyse et traitement des données quantitatives)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	4	TEP2241- Special Topics in English Phonetics and Phonology [(EC1 : Corrective phonetics, EC2 : Non standard accents (Pidginization of English))]
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRA2231- Pratiques réflexives en anglais	3	EPS2241- English at Primary School II (EC1 : Learning processes, EC2 : Teaching approaches)
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires d'anglais en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires d'anglais en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de l'anglais en RDC)	2	AND2231- Andragogie	3	IOT2241- Interpretation of written and oral texts
6	ENL2111- English Linguistics 1 (EC1: Theory of English Linguistics, EC2: Semantics, EC3 : Pragmatics, EC4 : Case Grammar)	6	INF2121- Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
4	APL2111- Applied Linguistics (EC1: Contrastive Analysis, EC2: Error Analysis and Corrective Phonetics, EC3:	2	VAE2121- Varieties of English (EC1 : Varieties of English, EC2 : Kachru's	2	ENG2231- English Grammar II (Systemic Functional Grammar)		

	Psycholinguistics)		circles)	2	ENL2231- English Linguistics II (Semiotics)		
5	ENG2111- English Grammar 1 [EC1: Transformational Generative Grammar (TGG-GB (Government and Binding), EC2: Specific Notions in Prescriptive Grammar]	4	LTI2121- Language Translation and Interpretation (EC1 : General background, EC2 : Translation, EC3 : Interpretation)	2	APL2231- Applied Linguistics II (EC1:Trends in Applied Linguistics EC2: Issues in Language Development)		
3	SOL2111- Sociolinguistics	4	EPS2121- English at Primary School I [EC1 : English at pre-primary school (Under 5 years), EC2 : English at basic education (5-11 years)]	12	STA2231- Stage en Anglais (EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)		
		3	ENM2121- English in the Media (EC1: Advertising, EC2: Public Relations)				
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (M2ED)



## Maquette opérationnelle (Master en Anglais-linguistique)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10 h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
ENL2111	English Linguistics I	40h	35h	15h		6
	<i>Theory of English Linguistics</i>	15h	15h		2	
	<i>Semantics</i>	10h	10h	10h	2	
	<i>Pragmatics</i>	10h	5h		1	
	<i>Case Grammar</i>	5h	5h	5h	1	
APL2111	Applied Linguistics I	20h	20h	20h		4
	<i>Contrastive Analysis</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Error Analysis and Corrective Phonetics</i>	10h	10h	10h	2	
	<i>Psycholinguistics</i>	5h	5h	5h	1	
ENG2111	English Grammar I	45h	15h	15h		5
	<i>Transformational Generative Grammar (TGG-GB (Government and Binding))</i>	25h		5h	2	
	<i>Specific Notions in Prescriptive Grammar</i>	25h	10h	10h	3	
SOL2111	Sociolinguistics	30h	5h	10h		3
Total S1						30

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Entrepreneuriat</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de l'anglais en RDC	45h	10h	20h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Étude des programmes scolaires en anglais en RDC</i>	10h		5h	1	
	<i>Étude critique et conception des manuels scolaires de l'anglais en RDC</i>	15h	5h	10h	2	

INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
	<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	10h	10h	10h	2	
VAE2121	Varieties of English	20h	10h			2
LTI2121	Language Translation and Interpretation	20h	20h	20h		4
EPS2121	English at Primary School I	20h	15h	25h		4
ENM2121	English in the Media	25h	20h			3
	<i>Advertising</i>	15h	15h		2	
	<i>Public Relations</i>	10h	5h		1	
Total S2						30

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ENG2231	English Grammar II (Systemic Functional Grammar)	10h	15h	5h		2
ENL2231	English Linguistics II (Semiotics)	10h	15h	5h		2
APL2231	Applied Linguistics II	10h	10h	10h		2
	<i>Trends in Applied Linguistics</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Issues in Language Development</i>	5h	5h	5h	1	
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PRA2231	Pratiques réflexives en anglais	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	<i>Socioéconomie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STA2231	Stages en Anglais	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
Total S3						30

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
TEP2241	Special Topics in English Phonetics and Phonology	25h	10h	10h		4
EPS2241	English at Primary School II	15h	15h	15h		3
IOT2241	Interpretation of written and oral texts	25h	10h	10h		3
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						30

## Master en Anglais-littérature à finalité didactique

Master en Anglais- Littérature à finalité didactique							
cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	cr	Semestre 3	cr	Semestre 4
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse de données (EC1 : Collecte, traitement et Analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et Analyse des données quantitatives)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)	4	TID2231 : Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	3	SAL2241- Semiotic Approach to Literature
6	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRA2231 - Pratiques réflexives en Anglais	3	CRW2241- Creative Writing
2	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de la l'anglais en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires en anglais en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de l'anglais en RDC)	2	AND2231- Andragogie	4	ALG2241- Aesthetics of literary genres
						20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
4	BLI2111- British Literature (EC1: Old English Literature, EC2: Middle English literature, EC3: Contemporary American Literature)	6	INF2121 - Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	4	SSP2231 - Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)		
4	ALI2111- American Literature (EC1: Colonial American Literature, EC2: Postcolonial American Literature, EC3: Contemporary American Literature)	3	LIG2121- Literary Genres (EC1: Prose, EC2: Drama, EC3: Poetry)	3	AEW2231- Case Study of an African English-Speaking Writer		
7	ACL2111- African and Congolese literature (EC1: African Literature, EC2: Congolese Literature)	3	LIC2121- Literary Criticism (EC1: Literary Appreciation, EC2: Schools of Literary Criticism, EC3: Echo Criticism)	3	ELG2231- Case Study of an English Literary Genre		
3	CLI2111- Comparative Literature	4	SPL2121- Special Topics in	12	STA2231- Stage en anglais (EC1 :		

			<b>Literature</b> ( <i>EC1: Language and Identity, EC2: Linguistic Approaches Applied to Literature, EC3: Narrative voice and perspectives</i> )		<i>Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche</i>		
		3	<b>LFL2121- Literature and Foreign-Language Learning</b>				
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

## Maquette opérationnelle (Master en Anglais- Littérature à finalité didactique)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10 h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
BLI2111	British Literature	20h	20h	20h		4
	<i>Old English Literature</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Middle English literature</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Contemporary British Literature</i>	10h	10h	10h	2	
ALI2111	American Literature	20h	20h	20h		4
	<i>Colonial American Literature</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Postcolonial American Literature</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Contemporary American Literature</i>	10h	10h	10h	2	
ACL2111	African and Congolese literature	60h	20h	25h		7
	<i>African Literature</i>	30h	15h	15h	4	
	<i>Congolese Literature</i>	30h	5h	10h	3	
CLI2111	Comparative Literature	25h	10h	10h		3
<b>Total S1</b>						<b>30</b>

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Entrepreneuriat</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de l'anglais en RDC	45h	10h	20h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Étude des programmes scolaires en anglais en RDC</i>	10h		5h	1	
	<i>Étude critique et conception des manuels scolaires de l'anglais en RDC</i>	15h	5h	10h	2	
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6

	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
	<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	10h	10h	10h	2	
LIG2121	Literary Genres	15h	15h	15h		3
	<i>Prose</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Drama</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Poetry</i>	5h	5h	5h	1	
LIC2121	Literary Criticism	15h	15h	15h		3
	<i>Literary Appreciation</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Schools of Literary Criticism</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Echo Criticism</i>	5h	5h	5h	1	
SPL2121	Special Topics in Literature	25h	15h	20h		4
	<i>Language and Identity</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Linguistic Approaches Applied to Literature</i>	15h	5h	10h	2	
	<i>Narrative voice and perspectives</i>	5h	5h	5h	1	
LFL2121	Literature and Foreign-Language Learning	30h	5h	10h		3
<b>Total S2</b>						<b>30</b>

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
AEW2231	Case Study of an African English-Speaking Writer	15h	15h	15h		3
ELG2231	Case Study of an English Literary Genre	15h	15h	15h		3
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PRA2231	Pratiques réflexives en Anglais	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	<i>Socioéconomie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STA2231	Stages en Anglais	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
<b>Total S3</b>						<b>30</b>

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
SAL2241	Semiotic Approach to Literature	15h	15h	15h		3
CRW2241	Creative Writing	15h	15h	15h		3
ALG2241	Aesthetics of literary genres	30h	15h	15h		4
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	60h	270h		20
<b>Total S4</b>						<b>30</b>

## Master en Français- linguistique à finalité didactique

Master en Français- linguistique à finalité didactique							
cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	Cr	Semestre 3	cr	Semestre 4
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	3	EAM2241- Etude approfondie des méthodes de la classification linguistique
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRF2231- Pratiques réflexives en français	4	MIT2241- Méthodes d'interprétation de textes écrits et oraux
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de français en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires de français en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de français en RDC)	2	AND2231- Andragogie	3	LCB2241- Linguistique comparée bantou
2	Communication	6	INF2121- Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
6	MLC2111- Modèles linguistiques contemporains (EC1 : Du Structuralisme au Générativisme, EC2 : De l'énonciation à la linguistique textuelle)	5	EAL2121 Etude approfondie d'analyse linguistique II (EC1 : Lexicologie - Sémantique, EC2 : Pragmatique)	6	LAP2231- Linguistique appliquée (EC1 : Psycholinguistique, EC2 : Analyse en linguistique contrastive, EC3 : Traductologie)		
7	EAL2111- Etude approfondie d'analyse linguistique I (EC1 : Phonologie, EC2 : Morphologie, EC3 : Syntaxe)	5	EAL2122- Etude approfondie d'analyse linguistique III (EC1 : Sociolinguistique (avec un accent particulier sur le contact des langues), EC2 :				

			<i>Dialectologie)</i>			
3	ECL2111- Etude comparée des quatre langues nationales	3	EMS 2121- Etude approfondie des méthodes de la statistique appliquée à la linguistique	12	STF2231- Stage en français (EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)	
30		30		30		30

Masters en discipline à finalité didactique (MDF)



## Maquette opérationnelle (Master en Français-linguistique à finalité didactique)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10 h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique de la linguistique et de la littérature</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
COM2111	Communication	20h	10h			2
MLC2111	Modèles linguistiques contemporains	60h	30h			6
	<i>Du Structuralisme au Générativisme</i>	30h	15h		3	
	<i>De l'énonciation à la linguistique textuelle</i>	30h	15h		3	
EAL2111	Etude approfondie d'analyse linguistique I	70h	35h			7
	<i>Phonologie</i>	20h	10h		2	
	<i>Morphologie</i>	30h	15h		3	
	<i>Syntaxe</i>	20h	10h		2	
ECL2111	Etude comparée des quatre langues nationales	20h	10h	15h		3
Total S1						30

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Entrepreneuriat</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de français en RDC	50h	10h	15h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Étude des programmes scolaires de français en RDC</i>	10h		5h	1	
	<i>Étude critique et conception des manuels scolaires de français en RDC</i>	15h	10h	5h	2	

INF2121	Informatique appliquée	30h	20h	40h		6
	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
	<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	15h	5h	10h	2	
EAL2121	Etude approfondie d'analyse linguistique II	50h	25h			5
	<i>Lexicologie – Sémantique</i>	30h	15h		3	
	<i>Pragmatique</i>	20h	10h		2	
EAL2122	Etude approfondie d'analyse linguistique III	50h	25h			5
	<i>Sociolinguistique (avec un accent particulier sur le contact des langues)</i>	30h	15h		3	
	<i>Dialectologie</i>	20h	10h		2	
EMS 2121	Etude approfondie des méthodes de la statistique appliquée à la linguistique	30h	15h			3
Total S2						30

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
LAP2231	Linguistique appliquée	60h	30h			6
	<i>Psycholinguistique</i>	20h	10h		2	
	<i>Analyse en linguistique contrastive</i>	20h	10h		2	
	<i>Traductologie</i>	20h	10h		2	
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PRF2231	Pratiques réflexives en français	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	<i>Socioéconomie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STF2231	Stages en français	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
Total S3						30

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EAM2241	Etude approfondie des méthodes de la classification linguistique	20h	10h			3
MIT2242	Méthodes d'interprétation de textes écrits et oraux	35h	15h	10h		4
LCB2243	Linguistique comparée bantu					3
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						30

## Master en Français- littérature à finalité didactique

Master en Français- littérature à finalité didactique							
cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	Cr	Semestre 3	cr	Semestre 4
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	3	EGL2241- Etude approfondie d'un genre littéraire (corpus africain)
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRF2231- Pratiques réflexives en français	7	MIT2241- Méthodes d'interprétation de textes écrits et oraux (EC1 : Analyse sociolinguistique ; EC2 : Analyse structurale et sémiotique)
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de français en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Etude des programmes scolaires de français en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de français en RDC)	2	AND2231- Andragogie		
5	MLC2111-Modèles linguistiques contemporains (EC1 : Du Structuralisme au Générativisme ; EC2 : De l'énonciation à la linguistique textuelle)	6	INF2121- Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
5	ECO2111-Etude comparative (EC1 : Etude comparative des mythologies, idéologies et religions ; EC2 : Etude comparée des quatre langues nationales)	5	ELI2121-Etude approfondie de la littérature (EC1 : Etude approfondie de la littérature congolaise ; EC2 : Etude approfondie d'analyse rhétorique et stylistique)	3	ETL2131-Etude approfondie des théories de la littérature (avec un accent particulier sur l'encodage et le décodage)		
2	ASL2111-Approche sémiotique de la littérature	4	TSA2121-Théories scripturaires et ateliers d'écriture (EC1 : Oralité et de la scripturalité ; EC2 : Résurgence de l'oralité en littérature écrite africaine ; EC3 : Ateliers d'écritures ; EC4 : Principes de traductologie pour les textes littéraires)	3	ECL2111-Etude approfondie de critique littéraire (EC1 : Approches biographiques/ Approches sociologiques ; EC2 : Approches immanentistes ; EC3 : Approches		

					pragmatiques)		
4	ELA2111-Expression littéraire et arts dynamiques (EC1 : Expression littéraire ; EC2 : Arts dynamiques)	2	PCG2121-Problématique de la classification des genres littéraires oraux	12	STF2231- Stage en français (EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)		
2	COM2111-Communication	2	EMP2121-Etude approfondie des méthodes d'analyse psycholinguistique (EC1 : Problématique d'acquisition du langage ; EC2 : Psychopathologie du langage)				
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MDED)

## Maquette opérationnelle (Master en Français- littérature à finalité didactique)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10 h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
MLC2111	Modèles linguistiques contemporains	50h	25h			5
	<i>Du Structuralisme au Générativisme</i>	30h	15h		3	
	<i>De l'énonciation à la linguistique textuelle</i>	20h	10h		2	
ECO2111	Etude comparative	40h	20h	15h		5
	<i>Etude comparative des mythologies, idéologies et religions</i>	20h	10h		2	
	<i>Etude comparée des quatre langues nationales</i>	20h	10h	15h	3	
ASL2111	Approche sémiotique de la littérature	20h	10h			2
ELA2111	Expression littéraire et arts dynamiques	40h	20h			4
	<i>Expression littéraire</i>	20h	10h		2	
	<i>Arts dynamiques</i>	20h	10h		2	
COM2111	Communication	20h	10h		2	2
Total S1						30

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Entrepreneuriat</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de français en RDC	50h	10h	15h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Étude des programmes scolaires de français en RDC</i>	10h		5h	1	
	<i>Étude critique et conception des manuels scolaires de français en RDC</i>	15h	10h	5h	2	

INF2121	Informatique appliquée	30h	20h	40h		6
	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
	<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	15h	5h	10h	2	
ELI2121	Etude approfondie de la littérature	50h	25h			5
	<i>Etude approfondie de la littérature congolaise</i>	30h	15h		3	
	<i>Etude approfondie d'analyse rhétorique et stylistique</i>	20h	10h		2	
TSA2121	Théories scripturaires et ateliers d'écriture	40h	20h			4
	<i>Oralité et de la scripturalité</i>	10h	5h		1	
	<i>Résurgence de l'oralité en littérature écrite africaine</i>	10h	5h		1	
	<i>Ateliers d'écritures</i>	10h	5h		1	
	<i>Principes de traductologie pour les textes littéraires</i>	10h	5h		1	
PCG 2121	Problématique de la classification des genres littéraires oraux	20h	10h			2
EMP 2121	Etude approfondie des méthodes d'analyse psycholinguistique	20h	10h			2
	<i>Problématique d'acquisition du langage</i>	10h	5h		1	
	<i>Psychopathologie du langage</i>	10h	5h		1	
Total S2						30

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ETL2131	Etude approfondie des théories de la littérature (avec un accent particulier sur l'encodage et le décodage)	30h	15h			3
ECL2111	Etude approfondie de critique littéraire	30h	15h			3
	<i>Approches biographiques/ Approches sociologiques</i>	10h	5h		1	
	<i>Approches immanentistes</i>	10h	5h		1	
	<i>Approches pragmatiques</i>	10h	5h		1	
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PRB2231	Pratiques réflexives en français	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	<i>Socioéconomie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STF2231	Stages en français	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
Total S3						30

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
EGL2241	Etude approfondie d'un genre littéraire (corpus africain)	30h	15h			3

MIT2241	Méthodes d'interprétation de textes écrits et oraux	60h	30h	15h		7
	<i>Analyse pragmatique et argumentation</i>	30h	10h	5h	3	
	<i>Analyse sociolinguistique</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Analyse structurale et sémiotique</i>	15h	10h	5h	2	
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						30

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

# MASTERS EN SCIENCES DE L'HOMME ET DE LA SOCIÉTÉ À FINALITÉ DIDACTIQUE

**Parcours-type (cycle), Domaine (+Filière) d'appartenance et Diplôme attendu**

La Maîtrise en **Discipline** à finalité didactique, **MDFD en sigle**, est une formation de 2<sup>e</sup> cycle dans le **Domaine** de **Sciences de l'homme et de la société**, **Filière Discipline**. Il conduit au diplôme<sup>5</sup> de **Master** en « **Sciences de l'homme et de la société** », **Mention** « **Discipline à finalité didactique** ».

---

<sup>5</sup> Nomenclature du Diplôme selon le Cadre Normatif : Licence ou Master en « **Domaine de formation** »  
Mention « **Mention suivie** » (et si possible), Spécialité « **spécialité suivie** »



# Master en Histoire à finalité didactique

Maquette de Master en histoire à finalité didactique							
cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	Cr	Semestre 3	Cr	Semestre 4
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	3	HDP2241- Histoire de la population
		2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques			3	TGP2241- Théories et méthodes de gestion du patrimoine
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires d'histoire en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires d'histoire en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires d'histoire en RDC)	2	PRH2231- Pratiques réflexives en histoire	2	HNM2241- Histoire du nouveau monde
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	6	INF2121- Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	2	AND2231- Andragogie	2	TMC2231- Les thèmes majeurs du monde contemporain
6	MEH2111-Méthodologie de l'écriture scientifique en histoire (EC1 : Méthodes bibliographiques, EC2 : Bibliothèques et internet, EC3 : Musées et muséographie)	6	STH2121- Sources et tendances de recherche en Histoire (EC1 : Tendances actuelles de la recherche en Histoire du Congo et de l'Afrique, EC2 : Analyse et critique des sources de l'Histoire du Congo, EC2 : Herméneutique)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
3	HER2111- Histoire économique de la RDC	3	CHA2121- Critique historique appliquée à l'histoire du Congo	3	GCD2231- Gestion des conflits et développement		
3	HEN2111- Histoire de l'environnement	2	HSM2121-Histoire des structures et des mouvements sociaux	3	HCA2231- Histoire culturelle de l'Afrique et de la RDC		
3	HPA2111- Histoire politique et administrative de la RDC	2	TCD2121- Théorie de la colonisation et de la décolonisation	12	STH2231- Stage en histoire (EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)		
3	GDP2111- Gestion du patrimoine						
30		30		30		30	

## Maquette opérationnelle (Master en Histoire à finalité didactique)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte Traitement et Analyse de données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
MEH2111	Méthodologie de l'écriture scientifique en histoire	60h	30h			6
	<i>Méthodes bibliographiques</i>	20h	10h		2	
	<i>Bibliothèques et internet</i>	20h	10h		2	
	<i>Musées et muséographie</i>	20h	10h		2	
HER2111	Histoire économique de la RDC	30h	15h			3
HEN2111	Histoire de l'environnement	30h	15h			3
HPA2111	Histoire politique et administrative de la RDC	40h	10h	10h		4
GDP2111	Gestion du patrimoine	20h	5h	5h		2
Total S1						30

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Entrepreneuriat</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires d'histoire en RDC	45h	10h	20h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Étude des programmes scolaires d'histoire en RDC</i>	10h		5h	1	
	<i>Étude critique et conception des manuels scolaires d'histoire en RDC</i>	15h	5h	10h	2	
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
	<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	10h	10h	10h	2	

STH2121	Sources et tendances de recherche en Histoire	60h	15h	15h		6
	<i>Tendances actuelles de la recherche en Histoire du Congo et de l'Afrique</i>	30h	5h	10h	3	
	<i>Analyse et critique des sources de l'histoire du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Herméneutique (interprétation des textes historiques)</i>	10h	5h		1	
CHA2121	Critique historique appliquée à l'histoire du Congo	25h	10h	10h		3
HSM2121	Histoire des structures et des mouvements sociaux	20h	10h			2
TCD2121	Théorie de la colonisation et de la décolonisation	20h	5h	5h		2
Total S2						30

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
GCD2231	Gestion des conflits et développement	25h	10h	10h		3
HCA2231	Histoire culturelle de l'Afrique et de la RDC	25h	10h	10h		3
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PRH2231	Pratiques réflexives en histoire	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	<i>Socioéconomie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STH2231	Stages e histoire	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
Total S3						30

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
HDP2241	Histoire de la population	25h	10h	10h		3
TGP2241	Théories et méthodes de gestion du patrimoine	25h	10h	10h		3
HNM2241	Histoire du nouveau monde	20h	10h	10h		2
PLN2241	Les thèmes majeurs du monde contemporain	25h	5h			2
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						30

# MASTERS EN SCIENCES ECONOMIQUES ET DE GESTION A FINALITE DIDACTIQUE

**Parcours-type (cycle), Domaine (+Filière) d'appartenance et Diplôme attendu**

La Maîtrise en **Discipline** à finalité didactique, **MDFD en sigle**, est une formation de 2<sup>e</sup> cycle dans le **Domaine** de **Sciences économiques et de gestion**, **Filière Discipline**. Il conduit au diplôme<sup>6</sup> de **Master** en « **Sciences économiques et de gestion** », **Mention** « **Discipline à finalité didactique** ».

---

<sup>6</sup> Nomenclature du Diplôme selon le Cadre Normatif : Licence ou Master en « **Domaine de formation** »  
Mention « **Mention suivie** » (et si possible), Spécialité « **spécialité suivie** »

## Master en Sciences de gestion à finalité didactique, spécialité comptabilité-Finance

Master en Sciences de gestion à finalité didactique, spécialité comptabilité-Finance							
cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	Cr	Semestre 3	Cr	Semestre 4
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)	3	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Gestion de ressources humaines)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	3	AUD2241- Audit financier
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRG2231- Pratiques réflexives en Sciences de gestion	7	FCE2241-Fiscalité et croissance des entreprises (EC1 : Fiscalité des entreprises et contentieux fiscal, EC2 : Droit fiscal international, EC3 : Législation douanière congolaise, EC4 : politiques de développement et croissance des entreprises)
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires en Sciences de gestion en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires des Sciences de gestion en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires des sciences de gestion en RDC)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)		
7	TQG2111-Techniques quantitatives (EC1 : Econométrie, EC2 : statistique appliquée à la gestion)	6	INF2121- Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	2	COI2231- Contrôle interne		
4	THG2111-Théories en gestion (EC1 : comportement organisationnel, EC2 : théories des organisations)	5	COM2121- Comptabilité (EC1 : comptabilité approfondie « succursales, consolidation et combinaison des comptes », EC2 : comptabilité des entités à but non lucratif)	2	EVE2231- Evaluation des entreprises	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
5	MAE2111- Management et	2	GEF2121-Gestion financière	2	FIN2231-Finace inclusive		

	<b>économie</b> (EC1 : <i>Entrepreneuriat</i> , EC2 : <i>Responsabilité sociale des entreprises</i> )		(EC1 : <i>Finance des marchés</i> , EC2 : <i>Gestion financière internationale</i> )			
2	SYI2111- Systèmes d'informations	3	<b>COG2121- Contrôle de gestion</b> (EC1 : <i>contrôle de gestion stratégique</i> , EC2 : <i>Contrôle de gestion opérationnel</i> )	12	<b>STG2231- Stage en Sciences de gestion</b> (EC1 : <i>Stage à l'école</i> , EC2 : <i>Stage en laboratoire de recherche</i> )	
		4	<b>EJE2121- Environnement juridique de l'entité</b> (EC1 : <i>Droit des entreprises en difficulté</i> , EC2 : <i>Restructuration des entreprises</i> , EC3 : <i>Stratégies d'entreprises</i> )			
30		30		30		30

Masters en discipline à finalité didactique (M.F.D.)

## Maquette opérationnelle (Master en Sciences de gestion à finalité didactique, spécialité comptabilité-Finance)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte Traitement et Analyse de données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
TQG2111	Techniques quantitatives en gestion	75h	10h	20h		7
	<i>Econométrie approfondie</i>	45h	5h	10h	4	
	<i>Statistique appliquée à la gestion</i>	30h	5h	10h	3	
THG2111	Théories en gestion	40h	10h	10h		4
	<i>Comportement organisationnel</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Théories des organisations</i>	20h	5h	5h	2	
MAE2111	Management et économie	50h	15h	10h		5
	<i>Entrepreneuriat</i>	30h	10h	5h	3	
	<i>Responsabilité sociale des entreprises</i>	20h	5h	5h	2	
SYI2111	Systèmes d'informations	20h	5h	5h		2
Total S1						30

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	30h	10h	5h		3
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires des Sciences de gestion en RDC	45h	10h	20h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Étude des programmes scolaires des Sciences de gestion en RDC</i>	10h		5h	1	
	<i>Étude critique et conception des manuels scolaires des sciences de gestion en RDC</i>	15h	5h	10h	2	
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
	<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	10h	10h	10h	2	

COM2121	Comptabilité	45h	15h	15h		5
	<i>Comptabilité approfondie (succursales, consolidation et combinaison des comptes)</i>	25h	10h	10h	3	
	<i>Comptabilité des entités à but non lucratif</i>	20h	5h	5h	2	
GEF2121	Gestion financière	20h	10h			2
	<i>Finance des marchés</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion financière internationale</i>	10h	5h		1	
COG2121	Contrôle de gestion	30h	10h	5h		3
	<i>Contrôle de gestion stratégique</i>	10h	5h		1	
	<i>Contrôle de gestion opérationnel</i>	20h	5h	5h	2	
EJE2121	Environnement juridique de l'entité	45h	10h	5h		4
	<i>Droit des entreprises en difficultés</i>	10h	5h		1	
	<i>Restructuration des entreprises</i>	10h	5h		1	
	<i>Stratégies d'entreprises</i>	25h		5h	2	
Total S2						30

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
COI2231	Contrôle interne	25h	5h			2
EVE2231	Evaluation des entreprises	20h	5h	5h		2
FIN2231	Finance inclusive	20h	5h	5h		2
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PRG2231	Pratiques réflexives en Sciences de gestion	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	<i>Socioéconomie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STG2231	Stages en Sciences de gestion	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
Total S3						30

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
AUD2241	Audit Financier	40h		5h		3
FCE2241	Fiscalité et croissance des entreprises	75h	25h	5h		7
	<i>Fiscalité des entreprises et contentieux fiscal</i>	30h	10h	5h	3	
	<i>Droit fiscal international (conventions fiscales)</i>	10h	5h		1	
	<i>Législation douanière congolaise</i>	25h	5h		2	
	<i>Politiques de développement et de croissance des entreprises</i>	10h	5h		1	
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						30



# Master en Sciences de gestion à finalité didactique, spécialité Marketing et stratégies

Master en Sciences de gestion à finalité didactique, spécialité Marketing et stratégies							
cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	Cr	Semestre 3	cr	Semestre 4
4	ATD2111 - Analyse et traitement de données (EC1 : Analyse et traitement des données qualitatives, EC2 : Analyse et traitement des données quantitatives)	3	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1: Gestion de projets, EC2: Gestion de ressources humaines)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	3	MIP2241- Marketing interne et planification (EC1 : Marketing interne, EC2 : Planification marketing)
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRG2231- Pratiques réflexives en sciences de gestion	3	AMA2241- Analyses marketing (EC1 : Analyse financière en marketing, EC2 : Analyse stratégique du marketing et prise des décisions, EC3 : Marketing des organisations à but non lucratif)
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de Sciences de gestion en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires en Sciences de gestion en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de Sciences de gestion en RDC)	2	AND2231- Andragogie	4	FIE2241- Fiscalité des entreprises et contentieux (EC1 : Fiscalité d'entreprises, EC2 : Contrôle et contentieux fiscal)
7	TQG2111-Techniques quantitatives (EC1 : Econométrie, EC2 : statistique appliquée à la gestion)	6	INF2121- Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
4	THG2111-Théories en gestion (EC1 : comportement organisationnel, EC2 : théories des organisations)	2	GEF2121- Gestion financière (EC1 : Finance des marchés, EC2 : Gestion financière internationale)	3	MCO2231- Marketing, communication (EC1: Stratégies de communication marketing, EC2: Marketing digital, EC3: Etude du		

					marché)		
5	MAE2111- Management et économie (EC1 : Entrepreneuriat, EC2: Responsabilité sociale des entreprises)	3	COG2121- Contrôle de gestion (EC1 : Contrôle de gestion stratégique, EC2 : Contrôle de gestion opérationnel)	3	MAM2231- Marketing et management (EC1: Management de la marque, EC2: Management stratégique)		
		5	MAC2121- Marketing et Comportement (EC1 : Etude du comportement du consommateur ; EC2 : Marketing entrepreneurial et de service, EC3 : Marketing international et management interculturel)	12	STG2231- Stage en Sciences de gestion (EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)		
2	SYI2111- Systèmes d'informations	4	EJE2121- Environnement juridique de l'entité (EC1 : Droit des entreprises en difficulté, EC2 : Restructuration des entreprises, EC3 : Stratégies d'entreprises)				
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (M2D)

## Maquette opérationnelle (Master en Sciences de gestion à finalité didactique, spécialité Marketing et stratégies)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte Traitement et Analyse de données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
TOG2111	Techniques quantitatives en gestion	75h	10h	20h		7
	<i>Econométrie approfondie</i>	45h	5h	10h	4	
	<i>Statistique appliquée à la gestion</i>	30h	5h	10h	3	
THG2111	Théories en gestion	40h	10h	10h		4
	<i>Comportement organisationnel</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Théories des organisations</i>	20h	5h	5h	2	
MAE2111	Management et économie	50h	15h	10h		5
	<i>Entrepreneuriat</i>	30h	10h	5h	3	
	<i>Responsabilité sociale des entreprises</i>	20h	5h	5h	2	
SYI2111	Systèmes d'informations	20h	5h	5h		2
Total S1						30

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	30h	10h	5h		3
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de sciences de gestion en RDC	45h	10h	20h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Étude des programmes scolaires en Sciences de gestion en RDC</i>	10h		5h	1	
	<i>Étude critique et conception des manuels scolaires des sciences de gestion en RDC</i>	15h	5h	10h	2	
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
	<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	10h	10h	10h	2	

MAC2121	Marketing et Comportement	45h	15h	15h		5
	<i>Etude du comportement du consommateur</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Marketing entrepreneurial et des services</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Marketing international et management interculturel</i>	20h	5h	5h	2	
GEF2121	Gestion financière	20h	10h			2
	<i>Finance des marchés</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion financière internationale</i>	10h	5h		1	
COG2121	Contrôle de gestion	30h	10h	5h		3
	<i>Contrôle de gestion stratégique</i>	10h	5h		1	
	<i>Contrôle de gestion opérationnel</i>	20h	5h	5h	2	
EJE2121	Environnement juridique de l'entité	45h	10h	5h		4
	<i>Droit des entreprises en difficultés</i>	10h	5h		1	
	<i>Restructuration des entreprises</i>	10h	5h		1	
	<i>Stratégies d'entreprises</i>	25h		5h	2	
Total S2						30

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MCO2231	Marketing, communication	30h	15h			3
	<i>Stratégies de communication marketing</i>	10h	5h		1	
	<i>Marketing digital</i>	10h	5h		1	
	<i>Etude du marché</i>	10h	5h		1	
MAM2231	Marketing et management	30h	10h	5h		3
	<i>Management de la marque</i>	10h	5h		1	
	<i>Management stratégique</i>	20h	5h	5h	2	
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PRB2231	Pratiques réflexives en biologie	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	<i>Socioéconomie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STG2231	Stages en Sciences de Gestion	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
Total S3						30

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MIP2241	Marketing interne et planification	30h	10h	5h		3
	<i>Marketing interne</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Planification marketing</i>	10h	5h		1	
AMA2241	Analyses marketing	30h	15h			3
	<i>Analyse financière en marketing</i>	10h	5h		1	
	<i>Analyse stratégique du marketing et prise des</i>	10h	5h		1	

	<i>décisions</i>					
	<i>Marketing des organisations à but non lucratif</i>	10h	5h		1	
FEC2241	Fiscalité des entreprises et contentieux fiscal	30h	20h	10h		4
	<i>Fiscalité d'entreprises</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Contrôle et contentieux fiscal</i>	15h	10h	5h	2	
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
<b>Total S4</b>						<b>30</b>

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

## Master en Management Hôtelier à finalité didactique

Master en Management Hôtelier à finalité didactique							
cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	Cr	Semestre 3	cr	Semestre 4
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	4	DIH2241- Développement international des groupes hôteliers (EC1 : Stratégie de développement international des groupes hôteliers, EC2 : Stratégie de communication hôtelière)
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRD2231- Pratiques réflexives en Hôtellerie	2	ITH2241- Innovation technologiques hôtelières
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires d'hôtellerie en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires d'Hôtellerie en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires d'hôtellerie en RDC)	2	AND2231- Andragogie	2	DHA2241- Diversité et handicap : label Handimanager de Companieros
						2	GRC2241- Gestion de la Relation Client
6	ATH2111: Acteurs des secteurs touristiques et hôteliers [EC1 : Acteurs touristiques, EC2 : Acteurs du secteur hôtelier et de la restauration, EC3 : Benchmark des EHT (Etablissement d'Hébergement Touristique)]	6	INF2121- Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
6	DGH2111: Droit et Gestion des ressources humaines dans l'hôtellerie (EC1 : Droit du travail, EC2 : Droit commercial, EC3 : Gestion des RH dans les EHT)	4	MAN2112- Management II (EC1 : Conduite d'entretiens, EC2 : Management des équipes, EC3 : Team building et gestion des conflits, EC4: Introduction au Yield management)	2	SNP2231- Hôtellerie et environnement (EC1 : Les grands enjeux citoyens de la transformation climatique, EC2 : Hôtellerie et démarche RSE)		
6	MAN2111 Management I	2	BEN2121- Business English	2	BGH2241- Business game hospitality		

	<i>(EC1 : Management des EHT, EC2 : Politique managériale et communication interpersonnelle, EC3 : Introduction à l'Asset Management)</i>			2	VRP2231- Visites terrains et Rencontre avec des professionnels du secteur	
		4	MHT2121- Marketing hôtelier et touristique <i>(EC1 : Etudes marketing des EHT, EC2 : Gestion de la marque EC3 : E-marketing des EHT EC4 : Gestion de la relation client)</i>	12	STH2231- Stage en Management hôtelier <i>(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)</i>	
		3	REC2121- Gestion et analyse financière pour manager des EHT			
30		30		30		30

Masters en discipline à finalité didactique (MDF)

## Maquette opérationnelle (Master en Management Hôtelier à finalité didactique)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte Traitement et Analyse de données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10 h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
ATH2111	Acteurs des secteurs touristiques et hôteliers	30h	30h	30h		6
	<i>Acteurs touristiques</i>	10h	10h	10h	2	
	<i>Acteurs du secteur hôtelier et de la restauration</i>	10h	10h	10h	2	
	<i>Benchmark des EHT (Etablissement d'Hébergement Touristique)</i>	10h	10h	10h	2	
DGH2111	Droit et Gestion des ressources humaines dans l'hôtellerie	45h	30h	15h		6
	<i>Droit du travail</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Droit commercial</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Gestion des RH dans les EHT</i>	15h	10h	5h	2	
MAN2111	Management I	40h	25h	25h		6
	<i>Management des EHT</i>	10h	10h	10h	2	
	<i>Politique managériale et communication interpersonnelle</i>	10h	10h	10h	2	
	<i>Introduction à l'Asset Management</i>	20h	5h	5h	2	
Total S1						30

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Entrepreneuriat</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires d'hôtellerie en RDC	45h	10h	20h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du</i>	20h	5h	5h	2	



	<i>Congo</i>					
	<i>Étude des programmes scolaires d'hôtellerie en RDC</i>	10h		5h	1	
	<i>Étude critique et conception des manuels scolaires d'hôtellerie en RDC</i>	15h	5h	10h	2	
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
	<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	10h	10h	10h	2	
MAN2112	Management II	35h	25h			4
	<i>Conduite d'entretiens</i>	10h	5h		1	
	<i>Management des équipes</i>	10h	5h		1	
	<i>Team building et gestion des conflits</i>	5h	10h		1	
	<i>Introduction au Yield management</i>	10h	5h		1	
BEN2121	Business English	10h	20h			2
MHT2121	Marketing hôtelier et touristique	35h	20h	5h		4
	<i>Etudes marketing des EHT</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de la marque</i>	10h	5h		1	
	<i>E-marketing des EHT</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Gestion de la relation client</i>	10h	5h		1	
REC2121	Gestion et analyse financière pour manager des EHT	25h	20h			3
<b>Total S2</b>						<b>30</b>

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
SNP2231	Développement commercial	35h	25h			4
	<i>Stratégie globale d'entreprise</i>	15h	15h		2	
	<i>Stratégie de développement commercial</i>	10h	5h		1	
	<i>Business development</i>	10h	5h		1	
VRP2231	Visites terrains et Rencontre avec des professionnels du secteur	5h	5h	20h		2
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PRB2231	Pratiques réflexives en biologie	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	<i>Socioéconomie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STH2231	Stages en management hôtelier	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
<b>Total S3</b>						<b>30</b>

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE

DIH2241	Développement international des groupes hôteliers	30h	10h	20h		4
	<i>Stratégie de développement international des groupes hôteliers</i>	15h	5h	10h	2	
	Stratégie de communication hôtelière	15h	5h	10h	2	
ITH2241	Innovation technologiques hôtelières	15h	10h	5h		2
DHA2241	Diversité et handicap : label Handimanager de Companieros	20h	5h	5h		2
GPC2241	Gestion de la relation client	20h	5h	5h		2
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						30

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

## Master en Marketing du tourisme événementiel à finalité didactique

Master en Marketing du tourisme événementiel à finalité didactique							
cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	Cr	Semestre 3	cr	Semestre 4
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	4	GET2241 : Géopolitique (EC1 : Géopolitique du tourisme, EC2 : Gouvernance des territoires, EC3 : Crash test : management des risques et des crises)
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRT2231- Pratiques réflexives en tourisme	4	TER2241- Spécificités du tourisme événementiel et rencontres d'affaires (EC1 : Stratégies de développement et de destination, EC2 : Environnement international de l'hôtellerie)
		5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires du tourisme en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires en tourisme en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires du tourisme en RDC)				
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	6	INF2121- Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	2	AND2231- Andragogie	2	AAT2241- Anglais appliqué au tourisme
6	ATH2111 : Acteurs des secteurs touristiques et hôteliers [EC1 : Acteurs touristiques, EC2 : Acteurs du secteur hôtelier et de la restauration, EC3 : Benchmark des EHT (Etablissement d'Hébergement Touristique)]	4	MAN2112 - Management II (EC1 : Conduite d'entretiens, EC2 : Management des équipes, EC3 : Team building et gestion des conflits, EC4: Introduction au Yield management)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
6	DGH2111- Droit et Gestion des ressources humaines dans l'hôtellerie (EC1 : Droit du travail, EC2 : Droit commercial, EC3 : Gestion des RH dans les EHT)	2	BEN2121- Business English	4	DCO2231- Développement commercial (EC1 : Stratégie globale d'entreprise, EC2 : Stratégie de développement commercial, EC3 : Business development)		
6	MAN2111- Management I	4	MHT2121- Marketing hôtelier et touristique	2	VRP2231- Visites terrains et Rencontre avec des		

	(EC1 : Management des EHT EC2 : Politique managériale et communication interpersonnelle EC3 : Introduction à l'Asset Management)		(EC1 : Etudes marketing des EHT, EC2 : Gestion de la marque EC3 : E-marketing des EHT EC4 : Gestion de la relation client)		professionnels du secteur		
		3	REC2121- Gestion et analyse financière pour manager des EHT	12	STT2231- Stage en tourisme (EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)		
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MDD)

## Maquette opérationnelle (Master en Marketing du tourisme événementiel à finalité didactique)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte Traitement et Analyse de données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10 h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
ATH2111	Acteurs des secteurs touristiques et hôteliers	30h	30h	30h		6
	<i>Acteurs touristiques</i>	10h	10h	10h	2	
	<i>Acteurs du secteur hôtelier et de la restauration</i>	10h	10h	10h	2	
	<i>Benchmark des EHT (Etablissement d'Hébergement Touristique)</i>	10h	10h	10h	2	
DGH2111	Droit et Gestion des ressources humaines dans l'hôtellerie	45h	30h	15h		6
	<i>Droit du travail</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Droit commercial</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Gestion des RH dans les EHT</i>	15h	10h	5h	2	
MAN2111	Management I	40h	25h	25h		6
	<i>Management des EHT</i>	10h	10h	10h	2	
	<i>Politique managériale et communication interpersonnelle</i>	10h	10h	10h	2	
	<i>Introduction à l'Asset Management</i>	20h	5h	5h	2	
Total S1						30

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Entrepreneuriat</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires du tourisme en RDC	45h	10h	20h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du</i>	20h	5h	5h	2	

	<i>Congo</i>					
	<i>Étude des programmes scolaires en tourisme en RDC</i>	10h		5h	1	
	<i>Étude critique et conception des manuels scolaires du tourisme en RDC</i>	15h	5h	10h	2	
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
	<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	10h	10h	10h	2	
MAN2112	Management II	35h	25h			4
	<i>Conduite d'entretiens</i>	10h	5h		1	
	<i>Management des équipes</i>	10h	5h		1	
	<i>Team building et gestion des conflits</i>	5h	10h		1	
	<i>Introduction au Yield management</i>	10h	5h		1	
BEN2121	Business English	10h	20h			2
MHT2121	Marketing hôtelier et touristique	35h	20h	5h		4
	<i>Etudes marketing des EHT</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de la marque</i>	10h	5h		1	
	<i>E-marketing des EHT</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Gestion de la relation client</i>	10h	5h		1	
REC2121	Gestion et analyse financière pour manager des EHT	25h	20h			3
<b>Total S2</b>						<b>30</b>

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DCO2231	Développement commercial	35h	25h			4
	<i>Stratégie globale d'entreprise</i>	15h	15h		2	
	<i>Stratégie de développement commercial</i>	10h	5h		1	
	<i>Business development</i>	10h	5h		1	
VRP2231	Visites terrains et Rencontre avec des professionnels du secteur	5h	5h	20h		2
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PRT2231	Pratiques réflexives en tourisme	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	<i>Socioéconomie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STT2231	Stages en tourisme	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
<b>Total S3</b>						<b>30</b>

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr
---------	------------------	-----	----	----	----

					<b>EC</b>	<b>UE</b>
<b>GET2241</b>	<b>Géopolitique</b>	35h	20h	5h		4
	<i>Géopolitique du tourisme</i>	10h	5h		1	
	<i>Gouvernance des territoires</i>	10h	5h		1	
	<i>Crash test : management des risques et des crises</i>	15h	10h	5h	2	
<b>TER2241</b>	<b>Spécificités du tourisme événementiel et rencontres d'affaires</b>	20h	20h	20h		4
	<i>Stratégies de développement et de destination</i>	10h	10h	10h	2	
	<i>Environnement international de l'hôtellerie</i>	10h	10h	10h	2	
<b>AAT2241</b>	<b>Anglais appliqué au tourisme</b>	10h	10h	10h		2
<b>MEM2241</b>	<b>Rédaction et Soutenance d'un Mémoire</b>	30h	30h	240h		20
<b>Total S4</b>						<b>30</b>

Masters en discipline à finalité didactique (MDF)

# MASTERS EN SCIENCES PSYCHOLOGIQUES ET DE L'ÉDUCATION A FINALITE DIDACTIQUE

**Parcours-type (cycle), Domaine (+Filière) d'appartenance et Diplôme attendu**

La Maîtrise en **Discipline** à finalité didactique, **MDFD en sigle**, est une formation de 2<sup>e</sup> cycle dans le **Domaine** de **Sciences psychologiques et de l'éducation**, **Filière Discipline**. Il conduit au diplôme<sup>7</sup> de **Master** en « **Sciences psychologiques et de l'éducation** », **Mention** « **Discipline à finalité didactique** ».

---

<sup>7</sup> Nomenclature du Diplôme selon le Cadre Normatif : Licence ou Master en « **Domaine de formation** »  
Mention « **Mention suivie** » (et si possible), Spécialité « **spécialité suivie** »



## Master en Gestion et administration des institutions scolaires et de formation (GAISF) à finalité didactique

Master en Gestion et administration des institutions scolaires et de formation à finalité didactique							
cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	Cr	Semestre 3	cr	Semestre 4
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	2	SMR2241- Séminaire de méthodologie de recherche en psychopédagogie
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRP2231- Pratiques réflexives en psychopédagogie	3	SPA2241- Séminaire de psychologie des adultes
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de psychopédagogie en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires de psychopédagogie en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de psychopédagogie en RDC)	2	AND2231- Andragogie	5	QAO2241- Questions approfondies d'orientation et de sélection scolaire et professionnelle (EC1 : Questions approfondies d'orientation scolaire et professionnelle, EC2 : Etude approfondie de quelques tests)
2	AES2111- Analyse de l'efficacité des systèmes de formation	6	INF2121- Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
4	QAD2111- Questions	3	QAP2121- Questions approfondies de	6	OEP2231- Organisation		

	approfondies de didactique de la pédagogie et de la psychologie (EC1 : Didactique de la pédagogie, EC2 : Didactique de la psychologie)		planification de l'éducation		de l'éducation et élaboration des objectifs pédagogiques (EC1 : Théories de l'organisation des systèmes éducatifs, EC2 : Élaboration des objectifs pédagogiques)	
		3	PEX2121- Pédagogie expérimentale			
4	QAA2111- Questions Approfondies d'Administration et Inspection Scolaires	3	QAG2121- Questions approfondies de gestion d'une institution scolaire et de formation		STP2231- Stage en psychopédagogie (EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)	
8	CLE2111- Comptabilité et législation (EC1 : Comptabilité scolaire, EC2 : Audit appliqué à l'éducation, EC3 : Législation sociale, EC4 : Droit du travail)	4	QST2121- Des questions spéciales de technologie de l'enseignement (EC1 : Technologie de l'enseignement, EC2 : Pédagogie numérique)	12		
30		30		30		30

Masters en discipline à finalité didactique

## Maquette opérationnelle (Master en Gestion et administration des institutions scolaires et de formation à finalité didactique)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10 h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
AES2111	Analyse de l'efficacité des systèmes de formation	20h	5h	5h		2
QAD2111	Questions approfondies de didactique de la pédagogie et de la psychologie	30h	20h	10h		4
	<i>Didactique de la pédagogie</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Didactique de la psychologie</i>	15h	10h	5h	2	
QAA2111	Questions Approfondies d'Administration et Inspection Scolaires	30h	10h	20h		4
CLE2111	Comptabilité et législation	65h	35h	20h		8
	<i>Comptabilité scolaire</i>	25h	10h	10h	3	
	<i>Audit appliqué à l'éducation</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Législation sociale</i>	10h	5h		1	
	<i>Droit du travail</i>	15h	10h	5h	2	
Total S1						30

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Entrepreneuriat</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de psychopédagogie en RDC	50h	10h	15h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Étude des programmes scolaires en de psychopédagogie en RDC</i>	10h		5h	1	

	<i>Étude critique et conception des manuels scolaires de psychopédagogie en RDC</i>	15h	10h	5h	2	
INF2121	Informatique appliquée	30h	20h	40h		6
	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
	<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	15h	5h	10h	2	
QAP2121	Questions approfondies de planification de l'éducation	25h	10h	10h		3
PEX2121	Pédagogie expérimentale	25h	10h	10h		3
QAG2121	Questions approfondies de gestion d'une institution scolaire et de formation	25h	10h	10h		3
QST2121	Des questions spéciales de technologie de l'enseignement	30h	20h	10h		4
	<i>Technologie de l'enseignement</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Pédagogie numérique</i>	15h	10h	5h	2	
Total S2						30

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
OEP2231	Organisation de l'éducation et élaboration des objectifs pédagogiques	55h	30h	5h		6
	<i>Théories de l'organisation des systèmes éducatifs</i>	30h	10h	5h	3	
	<i>Élaboration des objectifs pédagogiques</i>	25h	20h		3	
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PRP2231	Pratiques réflexives en psychopédagogie	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	<i>Socioéconomie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STP2231	Stages en psychopédagogie	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
Total S3						30

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
SMR2241	Séminaire de méthodologie de recherche en psychopédagogie	15h	10h	5h		2
SPA2241	Séminaire de psychologie des adultes	30h	10h	5h		3
QAO2241	Questions approfondies d'orientation et de sélection scolaire et professionnelle	45h	20h	10h		5
	<i>Questions approfondies d'orientation scolaire et professionnelle,</i>	20h	10h		2	
	<i>Etude approfondie de quelques tests</i>	25h	10h	10h	3	
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						30

# Master en Orientation scolaire et professionnelle (OSP) à finalité didactique

Master en Orientation scolaire et professionnelle à finalité didactique							
cr	Semestre 1	cr	Semestre 2	Cr	Semestre 3	cr	Semestre 4
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)	2	SMR2241- Séminaire de méthodologie de recherche en psychopédagogie
		2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques				
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)]	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de psychopédagogie en RDC (EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires de psychopédagogie en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de psychopédagogie en RDC)	2	PRP2231- Pratiques réflexives en psychopédagogie	3	SPA2241- Séminaire de psychologie des adultes
				2	AND2231- Andragogie		
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)			4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)	5	QAO2241- Questions approfondies d'orientation et de sélection scolaire et professionnelle (EC1 : Questions approfondies d'orientation scolaire et professionnelle, EC2 : Etude approfondie de quelques tests)
2	AES2111- Analyse de l'efficacité des systèmes de formation	6	INF2121- Informatique appliquée (EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)	2	OPM2231- L'orientation professionnelle dans le monde		
4	QAD2111- Questions approfondies de didactique de la pédagogie et de la psychologie (EC1 : Didactique de la pédagogie, EC2 : Didactique de la psychologie)	3	QAP2121- Questions approfondies de planification de l'éducation	2	IEO2231- L'intelligence émotionnelle dans l'Orientation Professionnelle	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire

6	QAP2111- Questions approfondies de psychologie et disciplines scolaires (EC1 : Psychologie scolaire, EC2 : Psychologie des disciplines scolaires, EC3 : Questions approfondies de counseling)	3	PEX2121- Pédagogie expérimentale	2	ECO2231- Etude des cas en orientation scolaire et professionnelle	
3	QAA2111- Questions Approfondies de psychologie du développement	3	QAG2121- Questions approfondies de gestion d'une institution scolaire et de formation	12	STP2231- Stage en psychopédagogie (EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)	
3	QAI2111- Questions approfondie d'inadaptation scolaire et professionnelle et rééducation	4	QPT2121- Questions approfondies de psychologie du travail et analyse du travail (EC1 : Psychologie du travail, EC2 : Etude du marché de l'emploi)			
30		30		30		30

Masters en discipline à finalité didactique (MDED)

## Maquette opérationnelle (Master en Orientation scolaire et professionnelle à finalité didactique)

### Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	<i>Collecte, traitement et analyse des données qualitatives</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Collecte, traitement et analyse des données quantitatives</i>	15h	10h	5h	2	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	<i>Méthode de recherche</i>	10h	5h		1	
	<i>Techniques de rédaction d'un travail scientifique</i>	5h	5h	5h	1	
	<i>Communication scientifique (en anglais ou en français)</i>	10 h	20h		2	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	<i>Critique des sciences</i>	20h	10h		2	
	<i>Fondements théoriques de la didactique des disciplines</i>	20h	10h		2	
AES2111	Analyse de l'efficacité des systèmes de formation	20h	5h	5h		2
QAD2111	Questions approfondies de didactique de la pédagogie et de la psychologie	30h	20h	10h		4
	<i>Didactique de la pédagogie</i>	15h	10h	5h	2	
	<i>Didactique de la psychologie</i>	15h	10h	5h	2	
QAP2111	Questions approfondies de psychologie et disciplines scolaires	55h	15h	20h		6
	<i>Psychologie scolaire;</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Psychologie des disciplines scolaires</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Questions approfondies de counseling</i>	15h	5h	10h	2	
QAA2111	Questions Approfondies de psychologie du développement	30h	5h	5h		3
QAI 2111	Questions approfondie d'inadaptation scolaire et professionnelle et rééducation	40h	10h	10h		3
Total S1						30

### Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	<i>Gestion de projets</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Entrepreneuriat</i>	10h	5h		1	
	<i>Gestion de ressources humaines</i>	10h	5h		1	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de psychopédagogie en RDC	50h	10h	15h		5
	<i>Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo</i>	20h	5h	5h	2	
	<i>Étude des programmes scolaires en de psychopédagogie en RDC</i>	10h		5h	1	

	<i>Étude critique et conception des manuels scolaires de psychopédagogie en RDC</i>	15h	10h	5h	2	
INF2121	Informatique appliquée	30h	20h	40h		6
	<i>Informatique appliquée à la recherche</i>	15h	15h	30h	4	
	<i>Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage</i>	15h	5h	10h	2	
QAP2121	Questions approfondies de planification de l'éducation	25h	10h	10h		3
PEX2121	Pédagogie expérimentale	25h	10h	10h		3
QAG2121	Questions approfondies de gestion d'une institution scolaire et de formation	25h	10h	10h		3
QPT2121	Questions approfondies de psychologie du travail et analyse du travail	35h	15h	10h		4
	<i>Psychologie du travail</i>	20h	10h		2	
	<i>Etude du marché de l'emploi</i>	15h	5h	10h	2	
Total S2						30

### Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
OPM2231	L'orientation professionnelle dans le monde	20h	10h			2
IEO2231	L'intelligence émotionnelle dans l'Orientation Professionnelle	20h	10h			2
ECO2231	Etude des cas en orientation scolaire et professionnelle	20h	10h			2
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	<i>Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité</i>	20h	10h		2	
	<i>Ingénierie didactique</i>	10h	5h		1	
	<i>Education comparée</i>	10h	5h		1	
PRP2231	Pratiques réflexives en psychopédagogie	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	<i>Socioéconomie de l'éducation</i>	20h	10h		2	
	<i>Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)</i>	15h	10h	5h	2	
STP2231	Stages en psychopédagogie	40h	20h	120h		12
	<i>Stage à l'école</i>	30h	10h	50h	6	
	<i>Stage en laboratoire de recherche</i>	10h	10h	70h	6	
Total S3						30

### Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
SMR2241	Séminaire de méthodologie de recherche en psychopédagogie	15h	10h	5h		2
SPA2241	Séminaire de psychologie des adultes	30h	10h	5h		3
QAO2241	Questions approfondies d'orientation et de sélection scolaire et professionnelle	45h	20h	10h		5
	<i>Questions approfondies d'orientation scolaire et professionnelle,</i>	20h	10h		2	
	<i>Etude approfondie de quelques tests</i>	25h	10h	10h	3	
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						30