

## **Proposition de modification de la maquette de formation :**

**Master : MEEF**

**Domaine : Sciences Technologies Santé (STS)**

**Parcours : physique - chimie**

**Version du : 31 mars 2016**

---

### **Changement de responsabilité du master :**

A partir de la rentrée 2016-2017, les responsables et co-responsables du parcours seront :

- Karim Noui, maître de conférence en 29<sup>ème</sup> section (inchangé par rapport à 2015-16)),
- **Magaly Caravanier**, MCF en 31<sup>ème</sup> section (à la place de Florence Porteu-de Buchère).

Les modifications apportées sur la maquette concernent le M1 et le M2. Il s'agit de modifications imposées à tous les parcours par l'ESPE. Ces modifications impliquent une augmentation des ECTS relatifs aux UE de formation commune ainsi qu'une modification des intitulés et la disparition des UE « Analyses de pratiques ». Les enseignements et heures correspondants aux APP supprimées sont donc redistribués et les ECTS re-répartis entre les différentes UE en accord avec le parcours physique-chimie co-habilité d'Orléans.

## PREMIERE ANNEE DE MASTER MEEF (M1)

Semestre 1 – M1 MEEF PC								
Blocs		Volume horaire			ECTS	contrôle des connaissances		compétences travaillées
		CM	TD	TP		CC	CT	
4	<b>UE 1.1 : Enseignement et apprentissage</b> 1 Fonctionnement du système éducatif 2 Processus d'apprentissage et adolescence	11	8		2 ECTS	x		A.I.1, A.I.2 A.II.1 A.II.3 - A.III.1
1	<b>UE1.2 : Savoirs fondamentaux en physique</b>	38	42	28	9 ECTS	x		B.I.1
1	<b>UE1.3 : Savoirs fondamentaux en chimie</b>	38	42	28	9 ECTS	x		B.I.1
2	<b>UE1.4 : Didactique et histoire des sciences physiques et chimiques :</b> EC1 : Histoire et épistémologie EC2 : Investigations et analyse d'une situation professionnelle	10 6 4	45 15 30		6 ECTS	x		B.I.1 A.II.1 – A.II.2 - B.I.1
3	<b>UE1.5 : Initiation à la recherche</b>		15		4 ECTS	x		
<b>Total S1 : 305h</b>		<b>97</b>	<b>152</b>	<b>56</b>	<b>30</b>			

Semestre 2 – M1 MEEF PC								
Blocs		Volume horaire			ECTS	contrôle des connaissances		compétences travaillées
		CM	TD	TP		CC	CT	
4	<b>UE 2.1 : La prise en charge des élèves et de leur diversité</b> 1 Evaluer : dispositifs, postures, éthique 2 l'école inclusive 3 Valeurs de la république et laïcité 4 <b>Analyses de pratiques, dimensions sociologiques et institutionnelles</b>	6	12	8	4 ECTS	x		A.I.1 et 2, A.II.2, 3 et 4 B.II.2
1	<b>UE 2-2-: Anglais</b> (Rq : UE dont la validation est non compensable)		20		2 ECTS	x		A.II.5
1	<b>UE2.3 : Approfondissement de physique</b>	30	34	40	6 ECTS	x		B.I.1
1	<b>UE2.4 : Approfondissement de chimie</b>	30	34	40	6 ECTS	x		B.I.1
2	<b>UE2.5 Activités expérimentales, de modélisation et de simulation, et mises en situation pédagogique</b> (auxquelles sera associée une convention de stage obligatoire)		40	70	6 ECTS	x		B.I.1 - B.I.2 - B.I.3 B.II.1
3 et 2	<b>UE 2.6 : Initiation à la recherche :</b> problématisation et méthodologie		15		3 ECTS	x		A.III.4 B.I.1 - B.I.2 - B.II.1
5	<b>UE 2.7 : Stage et analyse de pratiques disciplinaires</b> (Rq : les périodes de stages débiteront dès le 1 <sup>er</sup> semestre)			10	3 ECTS	x		A.I.2 B.II.1
<b>Total S2 : 391h / total M1 : 696h</b>		<b>66</b>	<b>155</b>	<b>170</b>	<b>30</b>			

## DEUXIEME ANNEE DE MASTER MEEF (M2)

Semestre 3 – M2 MEEF PC								
Blocs		Volume horaire			ECTS	contrôle des connaissances		compétences travaillées
		CM	TD	TP		CC	CT	
4	<b>UE3.1 : S'adapter au contexte scolaire</b> 1 Relation pédagogique, autorité, éthique et valeur de la république. 2 Le fonctionnement de l'ELPE 3 Grandes difficultés et troubles d'apprentissages 4 Analyse de pratiques sur les gestes professionnels	9	22	9	5 ECTS	x		A.I.2 A.II.2 et .3 A.III.1, .2 et .3 B.II.3 A.III.4 B.I.1
2 4 5	<b>UE3.2 : Stage, analyse de pratiques disciplinaires et mémoire</b> (4h / étudiant de suivi de stage [sous réserve de prise en charge par l'ESPE])			9	10 ECTS	x		A.I.2 B.I.1 – B.I.2 B.II.1 – B.II.2
1	<b>UE3.3 : Compléments disciplinaires</b>	12	12	6	5 ECTS	x		B.I.1
2	<b>UE3.4 : Didactique des sciences</b> EC1 : Les programmes d'enseignement, les manuels, les ressources pour les enseignants EC2 : Les TICEs dans l'enseignement des sciences EC3 : L'évaluation en sciences		60 20  25 15		10 ECTS	x		B.I.1 – B.I.3 - B.II.1  B.I.3 B.II.3
Total S3 : 139 h		21	94	24		3 ECTS		

Semestre 4 – M2 MEEF PC								
Blocs		Volume horaire			ECTS	contrôle des connaissances		compétences travaillées
		CM	TD	TP		CC	CT	
4	<b>UE4.1. S'inscrire dans un cadre éducatif</b> 1 Discrimination et violences à l'école 2 Travailler en réseau, en équipe 3 Analyse de pratique sur les manières d'agir	12	22	7	5 ECTS	x		A.I.1 et .2 A.II.4, A.III.2 et B.II.2 A.II.3-4 et A.III.2-3
2, 4 5	<b>UE4.2. Mémoire</b>				9 ECTS	x		A.III.4 B.I.1
1	<b>UE4.3 : Culture disciplinaire</b>	12	8		3 ECTS	x		B.I.1, B.I.2, A.II.5
2	<b>UE 4.4 : Dispositifs et projets interdisciplinaires</b>		25		2 ECTS	x		A.III.1 – A.III.2 – A.III.3 B.I.1 – B.I.3
2	<b>UE4.5 : Anglais / enseigner en langue étrangère</b> (Rq : UE dont la validation est non compensable)		20		2 ECTS	x		A.II.5 – B.I.1
3 5	<b>UE 4.6. Stage et analyse de pratiques disciplinaires</b>			9	9 ECTS	x		A.I.2 B.I.2 – B.I.2 B.II.1 – B.II.2
Total S4 :115h / total M2 :254h / total M1+M2 :950 h		24	75	16	30			

## Modalités de contrôle des connaissances

UNITES D'ENSEIGNEMENT  (Détailler les éléments pédagogiques)	ECTS	REGIME GENERAL						REGIME SPECIAL D'ETUDES <sup>1</sup>			
		1 <sup>ère</sup> Session			2 <sup>ème</sup> Session			1 <sup>ère</sup> Session		2 <sup>ème</sup> Session	
		ou Session Unique (SU)						ou Session Unique (SU)			
		Type de contrôle	Type d'épreuve	Coefficient.	Type de contrôle	Type d'épreuve	Coefficient.	Type d'épreuve	Coefficient.	Type d'épreuve	Coefficient.
U.E.1-1	2	CC	E/O	2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
U.E.1-2	9	CC	E/O	9	ET	E/O	9	E/O	9	E/O	9
U.E.1-3	9	CC	E/O	9	ET	E/O	9	E/O	9	E/O	9
U.E.1-4	6	CC	E/O	6	ET	E/O	6	E/O	6	E/O	6
U.E.1-5	4	CC	E/O	4	SU			E/O	4	SU	
U.E.2-1	4	CC	E/O	4	ET	E/O	4	E/O	4	E/O	4
U.E.2-2	2	CC	E/O	2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
U.E.2-3	6	CC	E/O	6	ET	E/O	6	E/O	6	E/O	6
U.E.2-4	6	CC	E/O	6	ET	E/O	6	E/O	6	E/O	6
U.E.2-5	6	CC	E/O	6	SU			E/O	6	SU	
U.E.2-6	3	CC	E/O	3	SU			E/O	3	SU	
U.E.2-7	3	CC	E/O	3	SU			E/O	3	SU	
U.E.3-1	5	CC	E/O	5	ET	E/O	5	E/O	5	E/O	5
U.E.3-2	10	CC	E/O	SU			10	E/O	10	SU	
U.E.3-3	5	CC	E/O	5	ET	E/O	5	E/O	5	E/O	5
U.E.3-4	10	CC	E/O	10	ET	E/O	10	E/O	10	E/O	10
U.E.4-1	5	CC	E/O	5	ET	E/O	5	E/O	5	E/O	5
U.E.4-2	9	CC	E/O	9	SU			E/O	9	SU	
U.E.4-3	3	CC	E/O	3	ET	E/O	3	E/O	2	E/O	3
U.E.4-4	2	CC	E/O	2	SU			E/O	2	SU	
U.E.4-5	2	CC	E/O	2	ET	E/O	2	E/O	2	E/O	2
UE 4-6	9	CC	E/O	9	SU			E/O	9	SU	

Les UE 4-2 (mémoire) et 4-6 (stage et APP) sont non compensables.

Type de contrôle : CC : Contrôle Continu

Type d'épreuve : E : Ecrit – O : Oral

E/O : signifie écrit **et/ou** oral

SU signifie Session Unique