

**Séance du 18 décembre 2012
Extrait du recueil des actes
du Conseil d'Administration
de l'UVHC**

Objet : Modifications des maquettes des formations de master « métiers de l'enseignement et de la formation »

Le Conseil d'Administration de l'UVHC s'est réuni à la Maison des Services à l'Etudiant de l'Université le mardi 18 décembre 2012, sur la convocation et sous la présidence de M. Mohamed OURAK, Président de l'Université,

Le quorum étant atteint,
Vu l'avis favorable du Conseil des Etudes et de la Vie Universitaire en date du 29 novembre 2012 ;

M. le Président donne la parole aux porteurs des projets pour les composantes de Formation suivantes :

- *Faculté des Lettres, Langues, Arts et Sciences Humaines,*
- *Faculté des Sciences et Métiers du Sport,*
- *et Institut des Sciences et Techniques de Valenciennes.*

Après en avoir délibéré,

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION APPROUVE A L'UNANIMITE DES VOIX LES MODIFICATIONS DES MAQUETTES DES DIPLOMES DE MASTER SELON LES DOCUMENTS ANNEXES A LA PRESENTE DELIBERATION.

Fait à Valenciennes, le 21 décembre 2012

Le Président du Conseil d'Administration,



Pr. Mohamed OURAK

Date de publication : 24/01/2013

**Conseil d'Administration
de l'Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis**

séance du mardi 18 décembre 2012

**Masters des métiers de l'Enseignement
et de la Formation
(MEF)**

propositions de modification des maquettes de :

- l'Institut des Sciences et Techniques de Valenciennes
(ISTV)**
- la Faculté des Sciences et des Métiers du Sport
(FSMS)**
- la Faculté de Lettres Langues Arts et Sciences
Humaines (FLLASH)**

avis favorable du CEVU du 29 novembre 2012

Master Mathématiques

Spécialités MEF en mathématiques et Mathématiques fondamentales

Modifications de maquettes proposées au second semestre de la première année

1. Motivation

Les épreuves d'admissibilité (épreuves écrites) de la session 2014 du Capes externe de mathématiques ont été avancées au mois de juin 2013 et seront ouvertes aux étudiants inscrits cette année en M1. Notre maquette actuelle a été conçue pour préparer nos étudiants du master MEF en mathématiques à un écrit du Capes qui se situe au début du M2, pas en fin de M1. Il faut donc l'adapter.

Pour être bien préparés aux épreuves d'admissibilité du Capes, les étudiants ont besoin d'une préparation spécifique à l'écrit, qui n'existe actuellement qu'au premier semestre du M2 MEF en maths dans une UE intitulée **Mathématiques pour l'enseignement [MPE]** ainsi que du programme de l'UE **Géométrie** qui est proposée actuellement au premier semestre du M2 MEF en maths.

2. Modifications touchant la spécialité enseignement : MEF en maths

A défaut de pouvoir récupérer les deux UE **MPE** et **Géométrie** intégralement, nous avons pensé qu'il serait très utile de proposer au moins une bonne partie de chacune d'elles au second semestre du M1 [S2].

Voici comment nous avons procédé (tous les volumes horaires sont exprimés en heures de présentiel étudiants).

Au S2, L'UE **Epistémologie et histoire des mathématiques [EHM]** (60 heures) a été remplacée par l'UE **MPE**.

A partir de la prochaine année universitaire, **EHM** sera proposée au premier semestre du M2.

De chacune des UE suivantes (de la maquette initiale) : **Leçons de mathématiques et recherche [LMR]**, **Analyse numérique et programmation [ANP]** et **Arithmétique**, nous avons prélevé 12 heures. Au total, nous avons donc récupéré $60+12+12+12 = 96$ heures.

Nous pouvons donc ouvrir une UE de **Géométrie** de 24 heures et attribuer les 72 heures qui restent à l'UE **MPE** dédiée à la préparation de l'écrit du Capes.

3. Incidence sur la spécialité recherche : Mathématiques pures

Ces changements affectent la maquette du Master recherche au niveau des UE mutualisées du S2. Mais, fort heureusement, de façon minimale.

Il sera demandé aux enseignants des UE LMR, ANP et Arithmétique (toutes amputées de 12 heures) de proposer du travail personnel aux étudiants inscrits en M1 Mathématiques pures pour que les programmes qui seront traités avec ces étudiants s'approchent, autant que possible, de ceux prévus initialement.

23 novembre 2012

Aziz El Kacimi, responsable pédagogique du M1,
François Goichot, responsable de la filière mathématique de l'ISTV,
Jalel Tabka responsable pédagogique du M2.

UNIVERSITÉ DE VALENCIENNES ET DU HAINAUT-CAMBRÉSIS

Institut des Sciences et Techniques de Valenciennes

Master 1 Mention Mathématiques

Spécialité enseignement

Année universitaire : 2012-2013

Premier semestre (S7)

	Unité d'enseignement	Code	Heures étudiant	C	TD	TP	ECTS	Coefficient	Crédits
UE obligatoires									
S7ENALGE	Algèbre enseignement	D1	60	24	36		6		
S7MFANAL	Analyse 1	D2	60	24	36		6		
S7ENPRST	Probabilités-Statistiques	D3	60	24	36		6		
S7MFANGL	Anglais	PL1	24		24		2		
S7ENSTCP	Stages et culture professionnelle	PR1	36				6		
S7ENCUPG	Culture professionnelle générale	CPG	12	5	7			2	
S7ENCUPD	Culture professionnelle disciplinaire	CPD	24	10	14			4	
S7ENLATX	Latex		12	4,5		7,5			
									26
UE optionnelles*									
S7ENANAL	Analyse 2	01	40	16	24		4		4
									4
									30

Deuxième semestre révisé (S8)

	Unité d'enseignement	Code	Heures étudiants	C	TD	TP	ECTS	Coefficient	Crédits
UE obligatoires									
S8ENLECO	Leçons de mathématiques	PR3	48	20	28		6		
S8ENEHMA	Mathématiques pour l'enseignement	PL2	72	30	42		6		
S8ENSTAG	Stages et culture professionnelle	PR2	36				4		
S8ENCUPG	Culture professionnelle générale	CPG	12	5	7				
S8ENCUPD	Culture professionnelle disciplinaire	CPD	24	10	14				
S8ENANPR	Analyse numérique et programmation	04	48	20	28		6		
S8MFARIT	Arithmétique	03	48	20	28		6		
S8MEFGEO	Géométrie		24	10	14		2		
									30

(*) Par manque de moyens, il n'est pas possible d'ouvrir toutes les UE optionnelles qui figurent sur la maquette initiale du Master de Mathématiques. De ce fait, celle du S1 (Analyse 2) proposée dans le tableau ci-dessus devient obligatoire !

UNIVERSITÉ DE VALENCIENNES ET DU HAINAUT-CAMBRÉSIS

Institut des Sciences et Techniques de Valenciennes

Master 1 Mention Mathématiques

Spécialité recherche - Mathématiques fondamentales

Année universitaire : 2012-2013

Premier semestre (S7)

	Unité d'enseignement	Heures étudiant	C	TD	TP	ECTS	Coefficient	Crédits
UE obligatoires								
S7ENALGE	Algèbre enseignement	60	24	36		6		
S7MFANAL	Analyse 1	60	24	36		6		
S7MFPROJ	Projet en mathématiques : Algèbre recherche – Géométrie différentielle	24	6 - 6	6 - 6		6		
S7MFANGL	Anglais	24		24		2		
								20
UE optionnelles* : deux parmi								
S7ENANAL	Analyse 2	40	16	24		4		
S7ENPRST	Probabilités-Statistiques	60	24	36		6		
								10
								30

Deuxième semestre révisé (S8)

	Unité d'enseignement	Heures étudiants	C	TD	TP	ECTS	Coefficient	Crédits
UE obligatoires								
S8MFARIT	Arithmétique	48	20	28		6		
S8MFPROJ	Projet en mathématiques : Courbure des surfaces - Compléments d'analyse	24	12 6 - 6	12 6 - 6		6		
S8ENLECO	Leçons de mathématiques et initiation à la recherche	48	20	28		6		
								18
UE optionnelles* : deux parmi								
S8MAANPR	Analyse numérique et programmation	48	20	28		6		
S8MASTAG	Mémoire ou stage professionnel					6		
								12
								30

(*) Par manque de moyens, il n'est pas possible d'ouvrir toutes les UE optionnelles qui figurent sur la maquette initiale du Master de Mathématiques. De ce fait, celles du S1 et S2 proposées dans le tableau ci-dessus deviennent obligatoires !

MASTER DES METIERS DE L'ENSEIGNEMENT ET DE LA FORMATION EN EPS

Semestre 2 de l'année universitaire 2012-2013

Maquette initiale du S2

Intitulé des UE	Heures étudiant	CM	TD	Crédits
UEF ENS 3 Sciences de la motricité	80			6
ECUF ENS 1 Physiologie de l'activité physique	20	14	6	1,5
ECUF ENS 2 Biomécanique du geste sportif	20	14	6	1,5
ECUF ENS 3 Contrôle et apprentissage moteurs	20	14	6	1,5
ECUF ENS 4 Anthropologie des techniques corporelles	20	14	6	1,5
UER ENS 2 Méthodologie et initiation à la recherche	36	0	36	5
UES ENS 2 Spécialité EPS	88			10
ECUS ENS 2.1 Didactique de l'EPS	20	10	10	2
ECUS ENS 2.2 Transformations et permanences de l'EPS	20	10	10	2
ECUS ENS 2.3 Observation et analyse d'un groupe d'élèves	12		12	2
ECUS ENS 2.4 Pratique et théorie des APSA	24		24	2
ECUS ENS 2.5 Analyse d'une APSA de spécialité	12		12	2
U exp Professionnalisation	106			9
Total heures étudiant	310			

En rouge, les volumes horaires qui seront modifiés dans la nouvelle version de la maquette

Nouvelle maquette du S2

Intitulé des UE	Heures étudiant	CM	TD	Crédits
UEF ENS 3 Sciences de la motricité	56			6
ECUF ENS 1 Physiologie de l'activité physique	14	14	0	1,5
ECUF ENS 2 Biomécanique du geste sportif	14	14	0	1,5
ECUF ENS 3 Contrôle et apprentissage moteurs	14	14	0	1,5
ECUF ENS 4 Anthropologie des techniques corporelles	14	14	0	1,5
UER ENS 2 Méthodologie et initiation à la recherche	36	0	36	5
UES ENS 2 Spécialité EPS	132			10
ECUS ENS 2.1 Didactique de l'EPS	48	16	32	2
ECUS ENS 2.2 Transformations et permanences de l'EPS	48	16	32	2
ECUS ENS 2.3 Observation et analyse d'un groupe d'élèves	12		12	2
ECUS ENS 2.4 Pratique et théorie des APSA	12		12	2
ECUS ENS 2.5 Analyse d'une APSA de spécialité	12		12	2
U exp Professionnalisation	106			9
Total heures étudiant	330			

En bleu, les volumes horaires qui ont été modifiés

Initialement prévue pour des épreuves écrites du CAPEPS programmées en novembre, c'est à dire à la fin du semestre 3, la maquette actuelle ne permet pas de préparer de manière satisfaisante nos étudiants de master 1 à la session exceptionnelle d'écrits de juin 2013. Il importait donc de proposer, au cours du S2, une préparation à ces épreuves écrites qui soit identique ou presque à celle qui est donnée en Master 2. C'est pourquoi nous avons complété le volume horaire des deux UE (Didactique de l'EPS et Transformations et permanences de l'EPS) qui sont spécifiques à ces épreuves afin qu'il soit identique à celui des UE de préparation aux écrits de S3. Ces deux UE passent donc de 20 h à 48 h.

Le mode d'évaluation prévu initialement sur la base d'un ou de plusieurs écrits blancs de type CAPEPS ne change pas.

Par ailleurs, pour éviter que le volume horaire du S2 ne soit trop important du fait de l'ajout de ces 56 heures, nous avons reporté en S3 des heures de cours davantage centrées sur la préparation aux oraux (programmés pour juin 2014) : les TD de l'UE Sciences de la motricité et la moitié des TD de l'UE Pratique et théorie des APSA.

Pour ces UE « réduites » le mode d'évaluation ne change pas dans sa forme mais les exigences sont adaptées au nouveau volume horaire.

Les contenus et les évaluations des UE d'initiation à la recherche et de Professionnalisation demeurent inchangés.



UNIVERSITE DE VALENCIENNES ET DU HAINAUT CAMBRESIS
FACULTE DE LETTRES, LANGUES, ARTS ET SCIENCES HUMAINES

Le 22 nov. 2012

Masters des métiers de l'Enseignement et de la Formation

MEF 1 anglais, semestre 2

UE 1 (recherche)

Cette UE comportait 2 évaluations: travail écrit à remettre dans le cadre d'un séminaire + TER.

L'étudiant aura le choix entre l'une ou l'autre de ces évaluations.

S'il choisit le TER, il rendra celui-ci pour une date qui sera définie en fonction du calendrier du concours, dès publication de celui-ci par le ministère.

UE2 (langue)

Cette UE ne requiert aucune modification.

UE3 (littérature, civilisation, notions culturelles)

Une partie du programme de civilisation est remplacée par une préparation intensive au commentaire de texte. Même nombre d'heures.

Un renforcement en langue (entraînement à la version) est proposé dans le cadre horaire affecté à l'étude des notions culturelles.

UE4 (maîtrise disciplinaire)

Un renforcement en littérature (entraînement au commentaire) est proposé dans le cadre horaire affecté à l'étude des documents d'actualité.

UE5 et UE6 (professionnelles)

Aménagements proposés par les collègues de l'IUFM.

Allègement de l'évaluation : un seul rapport de stage (pour les 2 stages) à remettre début mars, environ 15 pages

- C2I2E maintenu mais avec contenu "adapté"

- stage S2 maintenu

Calendrier global de l'évaluation

Le CAPES blanc, initialement prévu en fin de semestre, sera anticipé pour que les étudiants puissent en tirer le meilleur parti avant les épreuves du CAPES.

MEF 1 lettres, semestre 2

UE 1 (recherche)

Cette UE comportait une évaluation et une soutenance. Elle sera allégée. **La date de remise du TER sera fixée en fonction du calendrier du concours, dès publication de celui-ci par le ministère.**

UE2 (littérature)

Cette UE ne requiert aucune modification sinon une adaptation des contenus en vue de l'épreuve écrite du Capes.

UE3 (langue française)

Cette UE ne requiert aucun changement sinon une adaptation des contenus en vue de l'épreuve (anticipée) écrite du Capes.

UE4 (approche didactique)

Cette UE ne requiert aucune modification sinon une adaptation des contenus en vue de l'épreuve écrite du Capes.

UE5 et UE6 (professionnelles)

Aménagements de contenus en vue de l'épreuve écrite du Capes.

Allègement de l'évaluation : un seul rapport de stage (pour les 2 stages) à remettre début mars, environ 15 pages.

- C2I2E maintenu mais avec contenu "adapté"

- stage S2 maintenu

Calendrier global de l'évaluation

Le CAPES blanc et les épreuves d'entraînement seront organisés pour que les étudiants puissent en tirer le meilleur parti avant les épreuves du CAPES.

MEF 1 histoire-géo, semestre 2

UE1 (recherche)

Cette UE comportait 2 évaluations: travail écrit à remettre dans le cadre d'un séminaire + TER.

L'étudiant aura le choix entre l'une ou l'autre de ces évaluations.

S'il choisit le TER, il rendra celui-ci pour une date qui sera définie en fonction du calendrier du concours, dès publication de celui-ci par le ministère.

Le TER consistera en un travail de recherche de 15 à 20 pages maximum (contre 30 pages sur la maquette initiale).

UE2 (questions d'histoire)

Cette UE requiert d'inclure les heures de préparation aux questions mises au programme du concours et initialement prévues en M2 S3 en septembre et octobre 2013 qui représentent 48h pour 2 des 3 questions (la 3^{ème} ayant été traitée intégralement).

Il est proposé de réduire une partie de ce volume de 12h. Il reste 36h à placer en S2.

UE3 (questions de géographie)

Cette UE requiert d'inclure les heures de préparation aux questions mises au programme du concours et initialement prévues en M2 S3 en septembre et octobre 2013 = 48h pour 2 des 3 questions (la 3^{ème} ayant été traitée intégralement).

Il est proposé de réduire une partie de ce volume de 12h. Il reste 36h à placer en S2.

UE4 (langue)

Cette UE ne nécessite pas d'aménagement particulier.

UE5 (histoire et épistémologie de l'histoire et de la géographie)

Il est proposé de réduire de 12h (à reporter dans le futur M2) les 36h d'épistémologie du S2. Le nouveau volume horaire est donc de 24h en S2.

UE6 (stage de pratique accompagnée + culture professionnelle)

Une des composantes de l'UE6 assurée par un collègue de l'IUFM est supprimée avec son accord (histoire des femmes en 12h). La CGPIE en 24h est maintenue, ainsi que les 6h d'encadrement des stages et les stages.

Total variation horaire S2 revu / S2 initial: +6h pour les étudiants.

Les autres composantes de l'UE6 sont également réduites par l'ajout d'un stage (à placer en S2) et la réduction de 12h de la CGPIE.

Nota : les évaluations en examens des UE2 à 5 doivent se dérouler en mai : 1^{ère} session prévue du 7 au 17 mai. Par contre, les étudiants risquent d'être gênés par les dates des sessions de rattrapage du S1 (4 au 11 juin) et du S2 (du 25 juin au 2 juillet) qui risquent de chevaucher ou coller à celles du concours. Dès qu'ils seront connus, ces éléments seront pris en considération dans le calendrier. Un Capes blanc pourra se tenir avant les examens de mai, vers mi-avril (voir en fonction des dates de stage).

MEF 1 Arts Plastiques, semestre 2

Pour le master M1, semestre 2:

- le séminaire recherche et création repose sur la pratique artistique sur des enjeux contemporains. Pas de changement.
- pour le cours de théorie de l'art, en commun avec les M1 recherche, modification du rendu sous la forme d'un dossier plus "léger" que la procédure actuelle.
- les deux séminaires dédiés à la préparation aux épreuves d'admissibilité - pratique et histoire de l'art - : adaptation du contenu sans changement horaire.

Organisation de CAPES blancs: renforcée.

Une particularité du MEF Arts Plastiques est que les collègues en profitent pour demander à introduire une modification au niveau du M2, semestre 4.

Pour le M2 sem.4:

Changement d'intitulé : pour accentuer la préparation aux épreuves d'admission, changer l'intitulé "Recherche et méthodologie du mémoire" en "Recherche et méthodologie du CAPES/concours."

Des adaptations d'emploi du temps seront prévues pour permettre la mutualisation de cours du MEF 1 et du MEF 2.

(Ce changement n'est pas un cas isolé : Lille 3 a procédé également à un aménagement l'an dernier)

Par ailleurs, vu la possibilité offerte aux M2 de passer à nouveau l'admissibilité en juin, les étudiants auront la possibilité de passer les CAPES BLANCS avec les MEF 1.

Calendriers des examens : les dates des sessions de rattrapage des masters MEF seront fixées en fonction du calendrier des concours dès que celui-ci sera publié par le ministère.