



Syllabus

MASTER METIER DE L'ENSEIGNEMENT, DE L'EDUCATION ET DE LA FORMATION, SECOND DEGRE - MEEF - MATHEMATIQUES

Sommaire

PRESENTATION	3
SCHEMA GENERAL DU DOMAINE	4
SCHEMA DU CURSUS	5
SCHEMA DE LA MENTION	6
PARCOURS ET NIVEAUX	7
M2 MEEF - MATHEMATIQUES	7
Parcours Master M2FORENSM - M2 : MEEF MATHEMATIQUES - Semestre 1	7
Parcours Master M2FORENSM - M2 : MEEF MATHEMATIQUES - Semestre 2	7
M1 MEEF - MATHEMATIQUES	7
Parcours Master M1FORENSM - M1 : MEEF MATHEMATIQUES - Semestre 1	7
Parcours Master M1FORENSM - M1 : MEEF MATHEMATIQUES - Semestre 2	8
DETAILS DES ENSEIGNEMENTS	9
S-U02-0121 - UE 1 PROCESSUS D'ENSEIGNEMENTS APPRENTISSAGES EN MATHEMATIQUES AU CLG-LGT	10
S-E02-0121 - UCE 1 MATHEMATIQUES POUR LE METIER D'ENSEIGNANT DU SECONDAIRE. MODELISATION, HISTOIRE/EPISTEMOLOGIE ET LANGAGE	11
S-E02-0122 - UCE 2 MATHEMATIQUES POUR LE METIER D'ENSEIGNANT DU SECONDAIRE (ENSEIGNEMENTS INSPE)	12
S-E02-0123 - UCE 3 STAGE EN ALTERNANCE : ETUDES D'OBJET ET DE DISPOSITIFS D'APPRENTISSAGE	13
S-E02-0124 - UCE 4 LANGUE	14
S-E02-0125 - UCE 5 MEMOIRE	15
S-U02-0122 - UE 2 PRATIQUES REFLEXIVES DU METIER D'ENSEIGNANT	16
S-U02-0123 - UE 3 CONTEXTES ET INNOVATIONS PEDAGOGIQUES	17
S-U02-0124 - UE 1 PROCESSUS D'ENSEIGNEMENTS APPRENTISSAGES EN MATHEMATIQUES AU CLG-LGT	18
S-E02-0126 - UCE 1 MATHEMATIQUES POUR LE METIER D'ENSEIGNANT DU SECONDAIRE. MODELISATION, HISTOIRE/EPISTEMOLOGIE ET LANGAGE	19
S-E02-0127 - UCE 2 MATHEMATIQUES POUR LE METIER D'ENSEIGNANT DU SECONDAIRE (ENSEIGNEMENTS INSPE)	20
S-E02-0128 - UCE 3 STAGE EN ALTERNANCE: ETUDES D'OBJETS ET DE DISPOSITIFS D'APPRENTISSAGE	21
S-E02-0129 - UCE 4 MEMOIRE	22

S-U02-0125 - UE 2 PRATIQUES REFLEXIVES DU METIER D'ENSEIGNANT	23
S-U02-0126 - UE 3 CONTEXTES ET INNOVATIONS PEDAGOGIQUES	24
S-A02-0311 - UE 1 PROCESSUS D'ENSEIGNEMENTS APPRENTISSAGES EN MATHEMATIQUES AU CLG-L	25
S-U02-5101 - MODULE 1 : MATHEMATIQUES POUR LE METIER D'ENSEIGNANT DU SECONDAIRE. MO	26
S-U02-5102 - MODULE 2 : MATHEMATIQUES POUR LE METIER D'ENSEIGNANT DU SECONDAIRE (EN	27
S-U02-5103 - MODULE 3 : ACCOMPAGNEMENT ET SUIVI DU STAGE D'OBSERVATION	28
S-U02-5104 - UE 2 PRATIQUES REFLEXIVES DU METIER D'ENSEIGNANT	29
S-U02-5105 - UE3 CONTEXTES ET INNOVATIONS PEDAGOGIQUES	30
S-A02-0312 - UE 1 PROCESSUS D'ENSEIGNEMENTS APPRENTISSAGES EN MATHEMATIQUES AU CLG-L	31
S-U02-5107 - MODULE 1 : MATHEMATIQUES POUR LE METIER D'ENSEIGNANT DU SECONDAIRE. MO	32
S-U02-5108 - MODULE 2 : MATHEMATIQUES POUR LE METIER D'ENSEIGNANT DU SECONDAIRE (EN	33
S-U02-5109 - MODULE 3 : ACCOMPAGNEMENT ET SUIVI DU STAGE DE PRATIQUE ACCOMPAGNÉE	34
S-U02-5110 - MODULE 4 : MEMOIRE	35
S-U02-5111 - UE 2 PRATIQUES REFLEXIVES DU METIER D'ENSEIGNANT	36
S-U02-5112 - UE3 CONTEXTES ET INNOVATIONS PEDAGOGIQUES	37

PRESENTATION

 Diplôme**BAC+5** Durée**2 ans** Lieux**Campus Jean-Henri Fabre - UFR STS** Régime d'étude**initial, continu** Secteur**Enseignement** Niveau d'entrée**BAC +3** Certifiant**Oui** Stage**Obligatoire** Coût de la formation**Oui**

Composante

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Description : L'UFR Sciences, Technologies, Santé est composée de 6 départements d'enseignement (Biologie, Chimie, Géologie, Mathématiques, Physique, STAPS), 1 département informatique - Centre d'Enseignement et de Recherche en Informatique (CERI), 4 laboratoires de recherche reconnus et 4 Unités Mixtes de Recherche/INRAE.

Doyen-ne : Christophe Emblanch

Equipe enseignante et du laboratoire

Conditions d'admission

SCHEMA GENERAL DU DOMAINE



SCHEMA DU CURSUS



SCHEMA DE LA MENTION



PARCOURS ET NIVEAUX

M2 MEEF - MATHÉMATIQUES

Responsable : Philippe Bolle

Parcours Master M2FORENSM - M2 : MEEF MATHÉMATIQUES - Semestre 1

Responsable : Philippe Bolle

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
S-U02-0121	UE 1 PROCESSUS D'ENSEIGNEMENTS APPRENTISSAGES EN MATHÉMATIQUES AU CLG-LGT	40h00		22.00
S-E02-0121	UCE 1 MATHÉMATIQUES POUR LE MÉTIER D'ENSEIGNANT DU SECONDAIRE. MODELISATION, HISTOIRE/EPISTEMOLOGIE ET LANGAGE	40h00		6.00
S-E02-0122	UCE 2 MATHÉMATIQUES POUR LE MÉTIER D'ENSEIGNANT DU SECONDAIRE (ENSEIGNEMENTS INSPE)			2.00
S-E02-0123	UCE 3 STAGE EN ALTERNANCE : ETUDES D'OBJET ET DE DISPOSITIFS D'APPRENTISSAGE			8.00
S-E02-0124	UCE 4 LANGUE			3.00
S-E02-0125	UCE 5 MÉMOIRE			3.00
S-U02-0122	UE 2 PRATIQUES REFLEXIVES DU MÉTIER D'ENSEIGNANT		1.00	5.00
S-U02-0123	UE 3 CONTEXTES ET INNOVATIONS PÉDAGOGIQUES		1.00	3.00

Parcours Master M2FORENSM - M2 : MEEF MATHÉMATIQUES - Semestre 2

Responsable : Philippe Bolle

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
S-U02-0124	UE 1 PROCESSUS D'ENSEIGNEMENTS APPRENTISSAGES EN MATHÉMATIQUES AU CLG-LGT	30h00		22.00
S-E02-0126	UCE 1 MATHÉMATIQUES POUR LE MÉTIER D'ENSEIGNANT DU SECONDAIRE. MODELISATION, HISTOIRE/EPISTEMOLOGIE ET LANGAGE	30h00		5.00
S-E02-0127	UCE 2 MATHÉMATIQUES POUR LE MÉTIER D'ENSEIGNANT DU SECONDAIRE (ENSEIGNEMENTS INSPE)			3.00
S-E02-0128	UCE 3 STAGE EN ALTERNANCE: ETUDES D'OBJETS ET DE DISPOSITIFS D'APPRENTISSAGE			6.00
S-E02-0129	UCE 4 MÉMOIRE			8.00
S-U02-0125	UE 2 PRATIQUES REFLEXIVES DU MÉTIER D'ENSEIGNANT			5.00
S-U02-0126	UE 3 CONTEXTES ET INNOVATIONS PÉDAGOGIQUES			3.00

M1 MEEF - MATHÉMATIQUES

Responsable : Philippe Bolle

Parcours Master M1FORENSM - M1 : MEEF MATHÉMATIQUES - Semestre 1

Responsable : Philippe Bolle

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
S-A02-0311	UE 1 PROCESSUS D'ENSEIGNEMENTS APPRENTISSAGES EN MATHÉMATIQUES AU CLG-L			
S-U02-5101	MODULE 1 : MATHÉMATIQUES POUR LE MÉTIER D'ENSEIGNANT	110h00	1.00	13.00

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
	DU SECONDAIRE. MO			
S-U02-5102	MODULE 2 : MATHEMATIQUES POUR LE METIER D'ENSEIGNANT DU SECONDAIRE (EN		1.00	6.00
S-U02-5103	MODULE 3 : ACCOMPAGNEMENT ET SUIVI DU STAGE D'OBSERVATION		1.00	4.00
S-U02-5104	UE 2 PRATIQUES REFLEXIVES DU METIER D'ENSEIGNANT		1.00	4.00
S-U02-5105	UE3 CONTEXTES ET INNOVATIONS PEDAGOGIQUES		1.00	3.00

Parcours Master M1FORENSM - M1 : MEEF MATHÉMATIQUES - Semestre 2

Responsable : Philippe Bolle

Code	Enseignements et Unités d'enseignements	Volume H.	Coefficient	ECTS
S-A02-0312	UE 1 PROCESSUS D'ENSEIGNEMENTS APPRENTISSAGES EN MATHÉMATIQUES AU CLG-L			
S-U02-5107	MODULE 1 : MATHEMATIQUES POUR LE METIER D'ENSEIGNANT DU SECONDAIRE. MO	120h00	1.00	11.00
S-U02-5108	MODULE 2 : MATHEMATIQUES POUR LE METIER D'ENSEIGNANT DU SECONDAIRE (EN		1.00	4.00
S-U02-5109	MODULE 3 : ACCOMPAGNEMENT ET SUIVI DU STAGE DE PRATIQUE ACCOMPAGNÉE		1.00	4.00
S-U02-5110	MODULE 4 : MEMOIRE		1.00	4.00
S-U02-5111	UE 2 PRATIQUES REFLEXIVES DU METIER D'ENSEIGNANT		1.00	4.00
S-U02-5112	UE3 CONTEXTES ET INNOVATIONS PEDAGOGIQUES		1.00	3.00

DETAILS DES ENSEIGNEMENTS



**S-U02-0121 - UE 1 PROCESSUS D'ENSEIGNEMENTS APPRENTISSAGES EN
MATHÉMATIQUES AU CLG-LGT**

Crédits ECTS 22.00	Coefficients -	Enseignant-e responsable -	Volume horaire 40h00	Période Semestre 1
------------------------------	--------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	------------------------------

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

**S-E02-0121 - UCE 1 MATHÉMATIQUES POUR LE MÉTIER D'ENSEIGNANT DU
SECONDAIRE. MODÉLISATION, HISTOIRE/ÉPISTEMOLOGIE ET LANGAGE**

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
6.00	-	-	40h00 - CM : 12h00 TDI : 28h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

**S-E02-0122 - UCE 2 MATHÉMATIQUES POUR LE MÉTIER D'ENSEIGNANT DU
SECONDAIRE (ENSEIGNEMENTS INSPE)**

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
2.00	-	-	-	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

S-E02-0123 - UCE 3 STAGE EN ALTERNANCE : ETUDES D'OBJET ET DE DISPOSITIFS D'APPRENTISSAGE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
8.00	-	-	-	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

S-E02-0124 - UCE 4 LANGUE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	-	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


S-E02-0125 - UCE 5 MEMOIRE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	-	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


S-U02-0122 - UE 2 PRATIQUES REFLEXIVES DU METIER D'ENSEIGNANT

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
5.00	1.00	-	-	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


S-U02-0123 - UE 3 CONTEXTES ET INNOVATIONS PEDAGOGIQUES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	-	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


**S-U02-0124 - UE 1 PROCESSUS D'ENSEIGNEMENTS APPRENTISSAGES EN
MATHÉMATIQUES AU CLG-LGT**

Crédits ECTS 22.00	Coefficients -	Enseignant-e responsable -	Volume horaire 30h00	Période Semestre 2
------------------------------	--------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	------------------------------

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

**S-E02-0126 - UCE 1 MATHÉMATIQUES POUR LE MÉTIER D'ENSEIGNANT DU
SECONDAIRE. MODÉLISATION, HISTOIRE/ÉPISTEMOLOGIE ET LANGAGE**

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
5.00	-	-	30h00 - CM : 09h00 TDI : 21h00	Semestre 2

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

**S-E02-0127 - UCE 2 MATHÉMATIQUES POUR LE MÉTIER D'ENSEIGNANT DU
SECONDAIRE (ENSEIGNEMENTS INSPE)**

Crédits ECTS 3.00	Coefficients -	Enseignant-e responsable -	Volume horaire -	Période Semestre 2
-----------------------------	--------------------------	--------------------------------------	----------------------------	------------------------------

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des
connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et
ressources numériques**


S-E02-0128 - UCE 3 STAGE EN ALTERNANCE: ETUDES D'OBJETS ET DE DISPOSITIFS D'APPRENTISSAGE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
6.00	-	-	-	Semestre 2

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

S-E02-0129 - UCE 4 MEMOIRE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
8.00	-	-	-	Semestre 2

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

S-U02-0125 - UE 2 PRATIQUES REFLEXIVES DU METIER D'ENSEIGNANT

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
5.00	-	-	-	Semestre 2

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des
connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et
ressources numériques**


S-U02-0126 - UE 3 CONTEXTES ET INNOVATIONS PEDAGOGIQUES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	-	-	-	Semestre 2

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


**S-A02-0311 - UE 1 PROCESSUS D'ENSEIGNEMENTS APPRENTISSAGES EN
MATHÉMATIQUES AU CLG-L**

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des
connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et
ressources numériques**


S-U02-5101 - MODULE 1 : MATHÉMATIQUES POUR LE MÉTIER D'ENSEIGNANT DU SECONDAIRE. MO

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
13.00	1.00	-	110h00 - CM : 33h00 TDI : 77h00	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

**S-U02-5102 - MODULE 2 : MATHÉMATIQUES POUR LE MÉTIER D'ENSEIGNANT
DU SECONDAIRE (EN**

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
6.00	1.00	-	-	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

**S-U02-5103 - MODULE 3 : ACCOMPAGNEMENT ET SUIVI DU STAGE
D'OBSERVATION**

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	1.00	-	-	Semestre 1

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des
connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et
ressources numériques**

S-U02-5104 - UE 2 PRATIQUES REFLEXIVES DU METIER D'ENSEIGNANT

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	1.00	-	-	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


S-U02-5105 - UE3 CONTEXTES ET INNOVATIONS PEDAGOGIQUES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	-	Semestre 1

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


**S-A02-0312 - UE 1 PROCESSUS D'ENSEIGNEMENTS APPRENTISSAGES EN
MATHÉMATIQUES AU CLG-L**

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
-	-	-	-	Semestre 2

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des
connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et
ressources numériques**


S-U02-5107 - MODULE 1 : MATHEMATIQUES POUR LE METIER D'ENSEIGNANT DU SECONDAIRE. MO

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
11.00	1.00	-	120h00 - CM : 36h00 TDI : 84h00	Semestre 2

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

**S-U02-5108 - MODULE 2 : MATHÉMATIQUES POUR LE MÉTIER D'ENSEIGNANT
DU SECONDAIRE (EN**

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	1.00	-	-	Semestre 2

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des
connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et
ressources numériques**


S-U02-5109 - MODULE 3 : ACCOMPAGNEMENT ET SUIVI DU STAGE DE PRATIQUE ACCOMPAGNÉE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	1.00	-	-	Semestre 2

Objectifs**Description****Travail attendu****Modalités de contrôle des connaissances****Prérequis****Compétences acquises****Références bibliographiques et ressources numériques**

S-U02-5110 - MODULE 4 : MEMOIRE

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	1.00	-	-	Semestre 2

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des
connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et
ressources numériques**


S-U02-5111 - UE 2 PRATIQUES REFLEXIVES DU METIER D'ENSEIGNANT

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
4.00	1.00	-	-	Semestre 2

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**


S-U02-5112 - UE3 CONTEXTES ET INNOVATIONS PEDAGOGIQUES

Crédits ECTS	Coefficients	Enseignant-e responsable	Volume horaire	Période
3.00	1.00	-	-	Semestre 2

Objectifs
**Description**
**Travail attendu**
**Modalités de contrôle des connaissances**
**Prérequis**
**Compétences acquises**
**Références bibliographiques et ressources numériques**
