



MASTER MÉTIERS DE L'ENSEIGNEMENT, DE L'ÉDUCATION ET DE LA FORMATION, SECOND DEGRÉ

Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF), 2e degré



Niveau d'étude
visé
BAC +5



ECTS
120 crédits

Durée
2 ans



Structure de
formation
Faculté des
Sciences,
Faculté
d'éducation,
Faculté STAPS



Langue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- › MEEF - Physique-Chimie
- › MEEF - Mathématiques
- › MEEF - Mathématiques-Sciences en lycée professionnel
- › MEEF - Sciences de la vie et de la terre
- › MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique
- › MEEF - Enseignement généraux en lycées professionnels
- › MEEF - Economie et gestion des organisations
- › MEEF - Numérique et Sciences Informatiques
- › MEEF - Sciences de l'ingénieur collèges-lycées et techniques industrielles lycées professionnels
- › MEEF - Sciences et techniques des Activités Physiques et sportives - Education Physique et Sportive

enseignant en collège et lycée général, technologique, professionnel).

La formation répond à la double exigence de maîtrise de connaissances théoriques et de professionnalisation. Les différents parcours de cette mention sont répartis dans les quatre universités de l'Académie. À l'Université de Montpellier, 3 composantes sont concernées :

- Faculté d'Éducation : 3 parcours
- Faculté des Sciences : 6 parcours
- UFR Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives : 1 parcours

Objectifs

- Préparer aux différents concours du second degré : CAPES, CAPET et CAPLP
- Former au métier de professeur du 2nd degré

Présentation

Ce master s'adresse aux étudiants qui préparent les concours du second degré (c'est-à-dire, pour devenir

Savoir faire et compétences



Il s'agit d'acquérir les compétences professionnelles inscrites dans le référentiel des compétences professionnelles des métiers du professorat et de l'éducation :

<http://www.education.gouv.fr/>

Les parcours de la mention MEEF second degré visent l'équilibre entre les éléments de formation suivant :

- Connaissances disciplinaires
- Connaissances didactiques
- Connaissance du système éducatif
- Mise en situation professionnelle
- Initiation à la recherche

Organisation

Admission

Public cible

Tous les étudiants titulaires d'une licence ou d'un titre équivalent ou supérieur. La licence doit être compatible avec le parcours choisi pour le master.

Voir le détail sur les fiches de parcours.

Droits de scolarité

Sous réserve de changement : 243€ l'année

(+ 91€ de CVEC à régler auprès du CROUS)

Pré-requis nécessaires

Diplôme de la Licence ou de niveau Bac + 3

Pré-requis recommandés

Formation de niveau Licence dans les domaines suivants :

- Physique-Chimie
- Mathématiques, Mathématiques-Sciences
- Sciences de la Vie et de la Terre
- Biotechnologies
- Enseignements Généraux en Lycées Professionnels
- LEA, Anglais, Espagnol...
- Histoire-Géographie
- Économie et Gestion des organisations
- Sciences de l'Ingénieur, Techniques Industrielles
- Éducation Physique et Sportive
- Numérique et Sciences Informatiques

Et après

Poursuites d'études

Il est possible de poursuivre ses études par un Doctorat, soit directement, soit via un Master Formateur de Formateurs (DDS, PIF...).

Passerelles et réorientation

Stages en entreprises, en associations...



Insertion professionnelle

- Professeur du Second Degré
- Concours de la Fonction Publique (catégorie A)

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

✉ direction_uf3@lirmm.fr

Lieu(x)

📍 Montpellier - Faculté d'Education

En savoir plus

<https://www.espe-lr.fr/>

🔗 <http://www.espe-lr.fr/formation-initiale/master-meef/master-2nd-degre>



Programme

Organisation

Le master est constitué de quatre semestres :

- Semestres 1 et 2 pour le M1 (60 ECTS)
- Semestres 3 et 4 pour le M2 (60 ECTS).

Le parcours en M2 peut varier selon le statut de l'étudiant (fonctionnaire-stagiaire ou pas) et selon son parcours antérieur (parcours adapté).

Construction d'un projet de mémoire	3 crédits	
Enseigner la Physique 2	7 crédits	
Anglais		
Didactique, Epistémologie et Histoire des Sciences	8 crédits	
Enseigner la Chimie 2	7 crédits	
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	3 crédits	
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	3 crédits	34h
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 2	2 crédits	

MEEF - Physique-Chimie

M1 - MEEF - Physique-Chimie

M1S1 - MEEF - Physique-Chimie

Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	3 crédits	
Enseigner la Physique 1	10 crédits	
Enseigner la Chimie 1	10 crédits	
Initiation à la recherche en éducation	2 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 1	2 crédits	
Langue vivante étrangère		
Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	3 crédits	30h

M1S2 - MEEF - Physique-Chimie

M2 - MEEF - Physique-Chimie

M2S3 - MEEF - Physique-Chimie

Culture commune : éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	36h
Elaboration et rédaction du mémoire	6 crédits	
Culture commune : éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	
Langue vivante étrangère		
Situations d'enseignement en Physique	4 crédits	
Situations d'enseignement en Chimie	4 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2, S3	7 crédits	

M2S4 - MEEF - Physique-Chimie



Culture commune : Éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits		Mise en oeuvre écrite des connaissances disciplinaires	3 crédits	
Conception de séquences en Physique	5 crédits		Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 2	5 crédits	
Culture commune : Éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	20h	Construction d'un projet de mémoire Anglais	3 crédits	
Soutenance et valorisation du mémoire (UE non compensable)	9 crédits		Epistémologie et Didactique des mathématiques 2	5 crédits	
Conception de séquences en Chimie	5 crédits		Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	3 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2, S4	8 crédits		Approfondissements en mathématiques pour l'enseignant 2	11 crédits	
			Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	3 crédits	34h

MEEF - Mathématiques

M1 - MEEF - Mathématiques

M1S1 - MEEF - Mathématiques

Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	3 crédits	
Epistémologie et Didactique des mathématiques 1	6 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 1	5 crédits	
Initiation à la recherche en éducation	2 crédits	
Langue vivante étrangère		
Approfondissements en mathématiques pour l'enseignant 1	11 crédits	
Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	3 crédits	30h

M1S2 - MEEF MATHS

M2 - MEEF - Mathématiques

M2S3 - MEEF Mathématique

Exposés de mathématiques : oral et écrit, S3	7 crédits	
Rendre opérationnel ses connaissances mathématiques S3	3 crédits	
Epistémologie et Didactique des mathématiques S3	5 crédits	
Culture commune : éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	36h
Culture commune : éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2, S3	7 crédits	
Langue vivante étrangère		
Elaboration et rédaction du mémoire	5 crédits	

M2S4 - MEEF - Mathématiques



Culture commune : Éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	
Culture commune : Éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	20h
Soutenance et valorisation du mémoire	10 crédits	
Rendre opérationnel ses connaissances mathématiques S4	3 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2, S4	7 crédits	
Exposés de mathématiques : oral et écrit, S4	7 crédits	

MEEF - Mathématiques-Sciences en lycée professionnel

M1 - MEEF - Math-Sciences en lycée professionnel

M1S2 - MEEF - Math-Sciences en lycée professionnel

Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	3 crédits	
Enseigner la Physique 1	10 crédits	
Enseigner la Chimie 1	10 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 1	2 crédits	
Initiation à la recherche	2 crédits	
Langue vivante étrangère		
Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	3 crédits	30h

M1S1 - MEEF - Math-Sciences en lycée professionnel

Didactique et enjeux numériques des disciplines	5 crédits	
Construction d'un projet de mémoire	3 crédits	
Math	11 crédits	
Enseigner la Physique 2 PLP	3 crédits	
Anglais		
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 2	2 crédits	
Enseigner la Chimie 2 PLP	3 crédits	
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	3 crédits	
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	3 crédits	34h

M2 - MEEF - Math-Sciences en lycée professionnel

M2S4 - MEEF - Math-Sciences en lycée professionnel



Situations d'enseignement en Mathématiques	4 crédits	
Culture commune : éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	36h
Culture commune : éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2, S3	10 crédits	
Situations d'enseignement en Chimie	4 crédits	
Elaboration et rédaction du mémoire	5 crédits	
Langue vivante étrangère		
Situations d'enseignement en Physique	4 crédits	

M2S3 - MEEF - Math-Sciences en lycée professionnel

Culture commune : Éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	
Culture commune : Éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	20h
Conception de séquences en Mathématiques	5 crédits	
Conception de séquences en Physique PLP	3 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2, S4	7 crédits	
Conception de séquences en Chimie PLP	3 crédits	
Soutenance et valorisation du mémoire	9 crédits	

MEEF - Sciences de la vie et de la terre

M1 - MEEF - Sciences de la vie et de la terre

M1S1 - MEEF - Sciences de la vie et de la terre

Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	3 crédits	
Epistémologie et Didactique SVT 1 Terrain	6 crédits	
Enseigner les Sciences de la Vie 1	6 crédits	
Langue vivante étrangère		
Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	3 crédits	30h
Enseigner les Sciences de la Terre et de l'Univers 1	6 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 1	3 crédits	

M2S2 - MEEF - Sciences de la vie et de la terre

Epistémologie et Didactique SVT 2	5 crédits	
Enseigner les Sciences de la Terre et de l'Univers 2	6 crédits	
Enseigner les Sciences de la Vie 2	6 crédits	
Du Terrain au Numérique	2 crédits	
Anglais		
Initiation à la recherche en éducation et construction	5 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 2	3 crédits	
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	3 crédits	
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	3 crédits	34h



M2 - MEEF - Sciences de la vie et de la terre

M2S3 - MEEF - Sciences de la vie et de la terre

Culture commune : éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	36h
Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2, S3	7 crédits	
Culture commune : éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	
Enseigner les Sciences de la Terre et de l'Univers 3	6 crédits	
Enseigner les Sciences de la Vie 3	6 crédits	
Langue vivante étrangère		
Elaboration et rédaction du mémoire	8 crédits	

M2S4 - MEEF - Sciences de la vie et de la terre

Culture commune : Éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	
Culture commune : Éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	20h
Construction Séances TP en SV	4 crédits	
Soutenance et valorisation du mémoire	7 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2, S4	7 crédits	
Didactique et Déontologie des SVT	5 crédits	

MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

M1 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

M1S1 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	3 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 1	4 crédits	
Didactique en génie biologique 1	6 crédits	
Sciences biologiques fondamentales 1	14 crédits	
Langue vivante étrangère		
Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	3 crédits	30h

M1S2 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

Didactique en génie biologique 2	5 crédits	
Initiation à la recherche en éducation et construction	5 crédits	
Anglais		
Sciences biologiques fondamentales 2	13 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 2	4 crédits	
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	3 crédits	
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	3 crédits	34h

M2 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique



M2S3 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

Elaboration et rédaction du mémoire	5 crédits	
Culture commune : éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	36h
Culture commune : éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2, S3	7 crédits	
Sciences et didactique biotechnologiques	6 crédits	
Didactique en génie biologique 3	9 crédits	
Langue vivante étrangère		

M2S4 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

Culture commune : Éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	
Culture commune : Éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	20h
Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2	7 crédits	
Didactique en génie biologique 4	10 crédits	
Soutenance et valorisation du mémoire	10 crédits	

MEEF - Enseignement généraux en lycées professionnels

M1 Professeur en lycées professionnels

M2 Professeur en lycées professionnels

MEEF - Economie et gestion des organisations

M1 Economie et gestion des organisations

M2 Economie et gestion des organisations

MEEF - Numérique et Sciences Informatiques

M1 - MEEF - Numérique et Sciences Informatiques

M1S1 - MEEF - Numérique et Sciences Informatiques



Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	3 crédits		Machine learning 1 (méthodes classiques)	4 crédits	
Introduction à la didactique (niv. 1) de l'informatique	3 crédits		Didactique de l'informatique (niv.2)	2 crédits	
Fondements de l'IA symbolique	4 crédits		Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 2	3 crédits	
Savoir et connaissances disciplinaire et didactiques culture	2 crédits		Anglais		
Choix	4 crédits		Introduction Recherche	5 crédits	
Compilation	4 crédits		Développement et programmation pour supports mobiles	4 crédits	
Programmation répartie	4 crédits		Epistémologie de l'informatique	4 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 1	3 crédits		Ecrit disciplinaire 1	3 crédits	
Connaissances fondamentales en informatique	4 crédits		Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	3 crédits	
Logique, calculabilité et complexité	4 crédits		Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	3 crédits	34h
Langue vivante étrangère			Savoir et connaissances disciplinaire et didactiques culture	2 crédits	
Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	3 crédits	30h			

M1S2 - MEEF - Numérique et Sciences Informatiques

M2 - MEEF - Numérique et Sciences Informatique

M2S3 - MEEF - Numérique et Sciences Informatiques



Mémoire	8 crédits	
Culture commune : éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	36h
Ordres, treillis et induction	2 crédits	
Savoir conna discip didac cul num	2 crédits	
Algèbre, géométrie, transformation, calcul numérique	2 crédits	
Culture commune : éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	
Langue vivante étrangère		
Ecrit disciplinaire 2	4 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2, S3	7 crédits	
Didactique de l'informatique (niv.3)	2 crédits	

M1 Sciences de l'ingénieur

M2 Sciences de l'ingénieur

MEEF - Sciences et techniques des Activités Physiques et sportives - Education Physique et Sportive

M2S4 - MEEF - Numérique et Sciences Informatiques

Culture commune : Éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	
Culture commune : Éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	20h
Savoir et connaissances disciplinaire et didactiques	2 crédits	
Construction de projet/compétence de communication oral NSI	8 crédits	
Mémoire	8 crédits	
Didactique de l'informatique (niv.4)	2 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2, S4	7 crédits	

MEEF - Sciences de l'ingénieur collèges-lycées et techniques industrielles lycées professionnels