



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

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

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

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 obligatoires

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

Poursuite 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).

MEEF - Physique-Chimie

M1 - MEEF - Physique-Chimie

M1S1 - MEEF - Physique-Chimie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	UE				3 crédits
Enseigner la Physique 1	UE				10 crédits
Enseigner la Chimie 1	UE				10 crédits
Initiation à la recherche en éducation	UE				2 crédits
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 1	UE				2 crédits
Langue vivante étrangère	UE				
Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	UE				3 crédits

M1S2 - MEEF - Physique-Chimie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Construction d'un projet de mémoire	UE				3 crédits
Enseigner la Physique 2	UE				7 crédits
Anglais	UE		18h		2 crédits
Didactique, Epistémologie et Histoire des Sciences	UE				8 crédits
Enseigner la Chimie 2	UE				7 crédits



Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	UE	3 crédits
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	UE	3 crédits
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 2	UE	2 crédits

M2 - MEEF - Physique-Chimie

M2S3 - MEEF - Physique-Chimie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Culture commune : éduquer, enseigner, faire apprendre	UE				3 crédits
Elaboration et rédaction du mémoire	Mémoire				6 crédits
Culture commune : éduquer, enseigner, faire apprendre	UE				3 crédits
Langue vivante étrangère	UE				
Situations d'enseignement en Physique	UE				4 crédits
Situations d'enseignement en Chimie	UE				4 crédits
Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2, S3	UE				7 crédits

M2S4 - MEEF - Physique-Chimie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Culture commune : Éduquer, enseigner, faire apprendre	UE				3 crédits
Conception de séquences en Physique	UE				5 crédits
Culture commune : Éduquer, enseigner, faire apprendre	UE				3 crédits
Soutenance et valorisation du mémoire (UE non compensable)	Mémoire				9 crédits
Conception de séquences en Chimie	UE				5 crédits
Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2, S4	UE				8 crédits

MEEF - Mathématiques

M1 - MEEF - Mathématiques

M1S1 - MEEF - Mathématiques

Nature	CM	TD	TP	Crédits
--------	----	----	----	---------



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

M1S2 - MEEF MATHS

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Mise en oeuvre écrite des connaissances disciplinaires	UE				3 crédits
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 2	UE				5 crédits
Construction d'un projet de mémoire	UE				3 crédits
Anglais	UE		18h		2 crédits
Epistémologie et Didactique des mathématiques 2	UE				5 crédits
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	UE				3 crédits
Approfondissements en mathématiques pour l'enseignant 2	UE				11 crédits
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	UE				3 crédits

M2 - MEEF - Mathématiques

M2S3 - MEEF Mathématique

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



M2S4 - MEEF - Mathématiques

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

MEEF - Mathématiques-Sciences en lycée professionnel

M1 - MEEF - Math-Sciences en lycée professionnel

M1S2 - MEEF - Math-Sciences en lycée professionnel

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	UE				3 crédits
Enseigner la Physique 1	UE				10 crédits
Enseigner la Chimie 1	UE				10 crédits
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 1	UE				2 crédits
Initiation à la recherche	UE				2 crédits
Langue vivante étrangère	UE				
Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	UE				3 crédits

M1S1 - MEEF - Math-Sciences en lycée professionnel

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Didactique et enjeux numériques des disciplines	UE				5 crédits
Construction d'un projet de mémoire	UE				3 crédits
Math	UE				11 crédits
Enseigner la Physique 2 PLP	UE				3 crédits
Anglais	UE		18h		2 crédits
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 2	UE				2 crédits



Enseigner la Chimie 2 PLP	UE	3 crédits
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	UE	3 crédits
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	UE	3 crédits

M2 - MEEF - Math-Sciences en lycée professionnel

M2S4 - MEEF - Math-Sciences en lycée professionnel

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

M2S3 - MEEF - Math-Sciences en lycée professionnel

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Culture commune : Éduquer, enseigner, faire apprendre	UE				3 crédits
Culture commune : Éduquer, enseigner, faire apprendre	UE				3 crédits
Conception de séquences en Mathématiques	UE				5 crédits
Conception de séquences en Physique PLP	UE				3 crédits
Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2, S4	UE				7 crédits
Conception de séquences en Chimie PLP	UE				3 crédits
Soutenance et valorisation du mémoire	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

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

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

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Epistémologie et Didactique SVT 2	UE				5 crédits
Enseigner les Sciences de la Terre et de l'Univers 2	UE				6 crédits
Enseigner les Sciences de la Vie 2	UE				6 crédits
Du Terrain au Numérique	UE				2 crédits
Anglais	UE		18h		2 crédits
Initiation à la recherche en éducation et construction	UE				5 crédits
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 2	UE				3 crédits
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	UE				3 crédits
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	UE				3 crédits

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

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

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Culture commune : éduquer, enseigner, faire apprendre	UE				3 crédits
Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2, S3	UE				7 crédits
Culture commune : éduquer, enseigner, faire apprendre	UE				3 crédits
Enseigner les Sciences de la Terre et de l'Univers 3	UE				6 crédits
Enseigner les Sciences de la Vie 3	UE				6 crédits



Langue vivante étrangère	UE				
Elaboration et rédaction du mémoire	UE				8 crédits

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

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

MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

M1 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

M1S1 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	UE				3 crédits
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 1	UE				4 crédits
Didactique en génie biologique 1	UE				6 crédits
Sciences biologiques fondamentales 1	UE				14 crédits
Langue vivante étrangère	UE				
Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	UE				3 crédits

M1S2 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Didactique en génie biologique 2	UE				5 crédits
Initiation à la recherche en éducation et construction	UE				5 crédits
Anglais	UE		18h		2 crédits
Sciences biologiques fondamentales 2	UE				13 crédits
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 2	UE				4 crédits



Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	UE	3 crédits
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	UE	3 crédits

M2 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

M2S3 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

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

M2S4 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Culture commune : Éduquer, enseigner, faire apprendre	UE				3 crédits
Culture commune : Éduquer, enseigner, faire apprendre	UE				3 crédits
Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2	UE				7 crédits
Didactique en génie biologique 4	UE				10 crédits
Soutenance et valorisation du mémoire	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

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	UE				3 crédits
Introduction à la didactique (niv. 1) de l'informatique	UE				3 crédits
Fondements de l'IA symbolique	UE	12h	24h		4 crédits
Savoir et connaissances disciplinaire et didactiques culture	UE				2 crédits
Choix	UE				4 crédits
Compilation	UE	18h	18h		4 crédits
Programmation répartie	UE	12h	24h		4 crédits
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 1	UE				3 crédits
Connaissances fondamentales en informatique	UE				4 crédits
Logique, calculabilité et complexité	UE	18h	18h		4 crédits
Langue vivante étrangère	UE				
Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	UE				3 crédits

M1S2 - MEEF - Numérique et Sciences Informatiques

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Machine learning 1 (méthodes classiques)	UE	12h	24h		4 crédits
Didactique de l'informatique (niv.2)	UE				2 crédits
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 2	UE				3 crédits
Anglais	UE		18h		2 crédits
Introduction Recherche	UE				5 crédits
Développement et programmation pour supports mobiles	UE	10,5h	25,5h		4 crédits



Epistémologie de l'informatique	UE	12h	24h	4 crédits
Ecrit disciplinaire 1	UE			3 crédits
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	UE			3 crédits
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	UE			3 crédits
Savoir et connaissances disciplinaire et didactiques culture	UE			2 crédits

M2 - MEEF - Numérique et Sciences Informatique

M2S3 - MEEF - Numérique et Sciences Informatiques

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Mémoire	UE				8 crédits
Culture commune : éduquer, enseigner, faire apprendre	UE				3 crédits
Ordres, treillis et induction	UE	9h	9h		2 crédits
Savoir conna discip didac cul num	UE				2 crédits
Algèbre, géométrie, transformation, calcul numérique	UE	6h	12h		2 crédits
Culture commune : éduquer, enseigner, faire apprendre	UE				3 crédits
Langue vivante étrangère	UE				
Ecrit disciplinaire 2	UE				4 crédits
Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2, S3	UE				7 crédits
Didactique de l'informatique (niv.3)	UE				2 crédits

M2S4 - MEEF - Numérique et Sciences Informatiques

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



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

M1 Sciences de l'ingénieur

M2 Sciences de l'ingénieur

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