

- formation continue
- formation initiale



Présentation

Le master MEEF Physique - Chimie est un master à vocation professionnelle qui a pour double objectif de préparer des étudiants aux épreuves du concours de recrutement du second degré et de les former au métier d'enseignant en Physique - Chimie dans les collèges et les lycées.

Objectifs

Objectifs :

- Maîtrise des savoirs disciplinaires (théorique et expérimentaux) impliqués par l'ensemble des programmes de physique et de chimie du collège, du lycée (voies générale et technologique) et des enseignements post-baccalauréat (sections de techniciens supérieurs et classes préparatoires aux grandes écoles). Les notions traitées dans ces programmes sont abordées au niveau M1 du cycle master.
- Premier niveau de maîtrise dans l'organisation, la planification, la réalisation et l'évaluation de séances d'enseignement sous ses différentes formes (cours, exercices, résolution des problèmes, activités expérimentales, activités documentaires) ;
- Connaissance du système éducatif ; fondamentaux de psychologie et sociologie ;
- Préparer aux spécificités des épreuves du concours.

**Ce Master ne sera pas ouvert
au titre de l'année 2020-2021.**

Organisation

La mention MEEF Second degré comporte un ensemble de parcours dédiés à la formation des professeurs des lycées et collèges dans des disciplines relevant des concours du CAPES / CAFEP et CAPEPS / CAFEPS. L'UE optionnel 16 permet d'aider à préparer nos étudiants qui passent le CAPLP en candidat libre.

**Ce Master ne sera pas ouvert
au titre de l'année 2020-2021.**

En savoir +

Pour toute information complémentaire :

<http://www.espe-versailles.fr/>

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

Modalité d'accès

Admission

Ce Master ne sera pas ouvert au titre de l'année 2020-2021.

Conditions d'admission

Master 1 - Critères principaux de choix : types de licences recommandées, EC/UE examinées prioritairement, expérience

- L3 mention Physique, Chimie
- L3 mention Physique avec UE Chimie dans son cursus
- L3 mention Chimie avec UE de Physique dans son cursus
- Diplôme équivalent à la L3 sous réserve d'avoir fait de la physique générale et de la chimie dans son cursus.

- La qualité du parcours de licence sera examinée : niveau, mention, rapidité.

- Expériences professionnelles et / ou professionnalisantes en milieu scolaire souhaitées

Master 2 : Master 1 (admission au CAPES conseillée).

Et après

Insertion professionnelle

Métier de professeur des lycées et collèges aussi bien dans l'enseignement public que dans l'enseignement privé.

Des parcours alternatifs sont offerts permettant la poursuite soit dans d'autres masters à la suite d'une réorientation, soit dans le même master, mais avec un aménagement permettant de repasser le concours.

Admission

Master 1 - Critères principaux de choix : types de licences recommandées, EC/UE examinées prioritairement, expérience

- L3 mention Physique, Chimie
- L3 mention Physique avec UE Chimie dans son cursus
- L3 mention Chimie avec UE de Physique dans son cursus
- Diplôme équivalent à la L3 sous réserve d'avoir fait de la physique générale et de la chimie dans son cursus.
- La qualité du parcours de licence sera examinée : niveau, mention, rapidité.
- Expériences professionnelles et / ou professionnalisantes en milieu scolaire souhaitées

Master 2 : Master 1 (admission au CAPES conseillée).

Infos pratiques

Les enseignements ont lieu dans le bâtiment Maupertuis.

Contacts

Responsable :

Nathalie Jarroux ✉ nathalie.jarroux@univ-evry.fr

Responsable M1 :

Ludovic Legrand ✉ ludovic.legrand@univ-evry.fr

Responsable M2 :

Gisèle Volet ✉ gisele.volet@univ-evry.fr

Scolarité :

Isabelle Diaz ✉ scol-M1M2meefpc@univ-evry.fr 01 69 47 76 35

Programme

PREMIERE ANNEE

SEMESTRE 2 M1 MEEF 2nd degré	30 ECTS
Physique-Chimie	
- SEQUENCES PEDAGOGIQUES EXPERIMENTALES	17 ECTS
- Séquences pédagogiques expérimentales	
- ANALYSE DE SITUATIONS D'ENSEIGNEMENT ET DE DOCUMENTS	5 ECTS
- Analyse de situations d'enseignement et de documents	
- CONSTRUCTION D'EXPERIENCES DU METIER & ANALYSE DES PRATIQUES	7 ECTS
- Stage de pratique accompagnée en milieu scolaire	
- Construction d'expériences du métier & analyse des pratiques	
- METHODES NUMERIQUES 2	1 ECTS
- Usage du numérique en milieu scolaire	

SEMESTRE 1 M1 MEEF 2nd degré	30 ECTS
Physique-Chimie	
- PREPARATION AU CONCOURS DE PROFESSEUR LYCEE PROFESSIONNEL	2 ECTS
- Mathématiques	
- PHYSIQUE : DISCIPLINE ET DIDACTIQUE	12 ECTS
- Electricité, électromagnétisme et optique	
- Mécanique, thermodynamique, physique moderne	
- CONNAISSANCE DU METIER	2 ECTS
- Connaissance du métier 1	
- OUTILS NUMERIQUES POUR LES SCIENCES PHYSIQUES	2 ECTS
- Outils numériques pour les sciences physiques	
- CONSTRUCTION D'EXPERIENCES DU METIER & ANALYSE DES PRATIQUES	
- Stage d'observation	
- CHIMIE : DISCIPLINE ET DIDACTIQUE	12 ECTS
- Chimie générale	
- Structure de la matière et chimie organique	

DEUXIEME ANNEE - FORMATION CLASSIQUE

SEMESTRE 3 M2 MEEF 2nd degré	30 ECTS
Physique-Chimie	
- MATIERE AU CHOIX	3 ECTS

1 option(s) au choix parmi 2

- Bases pour l'enseignement des sciences physiques
- Langue vivante

- CULTURE SCIENTIFIQUE	8 ECTS
- Culture scientifique	
- CONNAISSANCE DU METIER	3 ECTS
- Connaissance du métier 2	
- CONSTRUCTION D'EXPERIENCES DU METIER & ANALYSE DES PRATIQUES	10 ECTS
- Construction d'expériences du métier & analyse des pratiques	
- Enrichir et diversifier son enseignement	
- Stage en responsabilité ou PA en milieu scolaire	
- Mémoire de stage	
- OUTILS NUMERIQUES	3 ECTS
- Outils numériques et pratiques pédagogiques	
- INTERDISCIPLINARITE	3 ECTS
- Interdisciplinarité dans l'enseignement	

SEMESTRE 4 M2 MEEF 2nd degré Physique-Chimie	30 ECTS
- CONNAISSANCE DU METIER	5 ECTS
- Connaissance du métier de professeur de sciences physiques	
- Connaissance du métier 3	
- CONSTRUCTION D'EXPERIENCES DU METIER & ANALYSE DES PRATIQUES	25 ECTS
- Stage en responsabilité	
- Mémoire de stage	
- Construction d'expériences du métier & analyse des pratiques	

DEUXIEME ANNEE - CURSUS ADAPTE

SEMESTRE 3 MEEF 2nd degré Physique-Chimie "Adapté"	30 ECTS
- LANGUES VIVANTES	3 ECTS
- Langue vivante	
- APPROFONDISSEMENT DISCIPLINAIRE	11 ECTS
- Approfondissement disciplinaire : chimie + physique	
- CONNAISSANCE DU METIER	3 ECTS
- Connaissance du métier 2	
- CONSTRUCTION D'EXPERIENCES DU METIER & ANALYSE DES PRATIQUES	10 ECTS
- Construction d'expériences du métier & analyse des pratiques	
- Enrichir et diversifier son enseignement	
- Stage en responsabilité ou PA en milieu scolaire	
- Mémoire de stage	
- OUTILS NUMERIQUES	3 ECTS
- Outils numériques et pratiques pédagogiques	

SEMESTRE 4 MEEF 2nd degré Physique-Chimie "Adapté"	30 ECTS
- CONNAISSANCE DU METIER	5 ECTS
- Connaissance du métier de professeur de sciences physiques	
- Connaissance du métier 3	
- CONSTRUCTION D'EXPERIENCES DU METIER & ANALYSE DES PRATIQUES	17 ECTS
- Stage de pratique accompagnée en milieu scolaire	
- Mémoire de stage	
- Construction d'expériences du métier & analyse des pratiques	
- APPROFONDISSEMENT DISCIPLINAIRE	8 ECTS
- Approfondissement disciplinaire : physique	
- Approfondissement disciplinaire : chimie	

Contacts

Responsable :

Nathalie Jarroux ✉ nathalie.jarroux@univ-evry.fr

Responsable M1 :

Ludovic Legrand ✉ ludovic.legrand@univ-evry.fr

Responsable M2 :

Gisèle Volet ✉ gisele.volet@univ-evry.fr

Scolarité :

Isabelle Diaz ✉ scol-M1M2meefpc@univ-evry.fr 01 69 47 76 35