

Master MEEF 2nd degré parcours Physique-chimie (CAPES)

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

Distinction :

Métiers de l'enseignement de l'éducation et de la formation (MEEF) – 2nd degré

UFR/Institut :

-

Type de diplôme :

Master,
Préparation au CAPES

Prerequisites for enrolment :

Bac + 3

Niveau de diplôme :

Bac + 5

Level of education obtained after completion :

Niveau I

City :

Campus de Saint-Denis

Length of studies :

2 ans

Accessible as :

Initial Training,
Employee training

Site web de la formation :

<http://inspe.u-pec.fr>

Présentation de la formation

Le parcours Physique-Chimie du master MEEF prépare au métier de professeur de physique-chimie en lycée et collège.

Le CAPES de physique-chimie est préparé pendant le Master 1.

Le Master 2 accueille les professeurs-stagiaires ainsi que les étudiants ayant validé le Master 1 MEEF Physique-Chimie, même s'ils ont échoué au concours.

En raison d'une réforme ministérielle en cours, les maquettes de formation des masters MEEF présentées dans cette fiche sont susceptibles d'être modifiées pour la rentrée 2020 et sont exposées ici à titre indicatif seulement.

Capacité d'accueil

- Master 1 : 24

- Master 2 : 30

Targeted skill(s)

Toutes les compétences du référentiel des compétences professionnelles du professorat et de l'éducation (arrêté du 1-7-2013 - J.O. du 18-7-2013) :

- compétences dans les champs disciplinaires de la physique et de la chimie ;
- compétences professionnelles pour l'enseignement de ces disciplines dans les classes de lycée et collège ;
- compétences professionnelles plus larges pour l'exercice du métier de professeur.

Further studies

Poursuite possible en Doctorat.

Career Opportunities

Le débouché de ce Master est l'enseignement de la physique et de la chimie dans les collèges et les lycées.

Environnement de recherche

Laboratoire de Didactique André Revuz (LDAR)

Organisation de la formation**Programme des enseignements :****Master 1****SEMESTRE 1**

UE 1 : Tronc commun / contexte d'exercice du métier (18h – 2 ECTS)

- ECUE 1 : Contexte d'exercice du métier (18h – 2 ECTS)

UE 2 : Maîtrise et transmission des savoirs disciplinaires en physique (114h – 10 ECTS)

- ECUE 1 : Électrocinétique, électromagnétisme, ondes (57h – 5 ECTS)
- ECUE 2 : Mécanique, optique, thermodynamique, physique nucléaire (57h – 5 ECTS)
- UE 3 Maîtrise et transmission des savoirs disciplinaires en chimie (114h – 10 ECTS)
 - ECUE 1 : Structure de la matière, chimie organique (57h – 5 ECTS)
 - ECUE 2 : Solutions aqueuses, thermodynamique, cinétique chimique (57h – 5 ECTS)
- UE 4 : Transposition didactique, conceptions des élèves et démarche d'investigation (24h – 3 ECTS)
 - ECUE 1 : Transposition didactique, conceptions des élèves et démarche d'investigation (24h – 3 ECTS)
- UE 5 : Éléments de didactique (24h – 3 ECTS)
 - ECUE 1 : Éléments de didactique (24h – 3 ECTS)
- UE 6 : Langue vivante (18h – 2 ECTS)
 - ECUE 1 : Langue vivante (18h – 2 ECTS)

SEMESTRE 2

- UE 7 : Tronc commun / contexte d'exercice du métier (16h – 3 ECTS)
 - ECUE 1 : Contexte d'exercice du métier (16h – 3 ECTS)
- UE 8 : Maîtrise et transmission des savoirs disciplinaires en physique (99h – 8 ECTS)
 - ECUE 1 : Maîtrise et transmission des savoirs disciplinaires en chimie (99h – 8 ECTS)
- UE 9 : Maîtrise et transmission des savoirs disciplinaires en chimie (99h – 8 ECTS)
 - ECUE 1 : Maîtrise et transmission des savoirs disciplinaires en chimie (99h – 8 ECTS)
- UE 10 : Conceptions des élèves et démarche d'investigation (66h – 8 ECTS)
 - ECUE 1 : Conceptions des élèves et démarche d'investigation (66h – 8 ECTS)
- UE 11 : Pratique des métiers (stage d'observation et de pratique accompagnée) (18h – 3 ECTS)
 - ECUE 1 : Pratique des métiers (4 semaines de stage d'observation et de pratique accompagnée) (18h – 3 ECTS)

Master 2

SEMESTRE 3

- UE 1 : Tronc commun / contexte d'exercice du métier (18h – 3 ECTS)
 - ECUE 1 : Contexte d'exercice du métier (18h – 3 ECTS)
- UE 2 : Maîtrise des contenus pour l'enseignement et l'interdisciplinarité (30h – 6 ECTS)
 - ECUE 1 : Maîtrise des contenus pour l'enseignement et l'interdisciplinarité (30h – 6 ECTS)
- UE 3 : Construction et mise en œuvre de séquences d'enseignement (dont TICE) (60h – 9 ECTS)
 - ECUE 1 : Construction et mise en œuvre de séquences d'enseignement (dont TICE) (60h – 9 ECTS)
- UE 4 : Analyse des pratiques, mémoire et option approfondissement disciplinaire (78h – 10 ECTS)
 - ECUE 1 : Analyses des pratiques et mémoire (a) (24h – 10 ECTS)
 - ECUE 2 : Analyses des pratiques et mémoire (b) (24h – 7 ECTS)
 - ECUE 3 : Approfondissement disciplinaire dans le cadre de la

- préparation aux épreuves écrites du CAPES (b) (30h – 3 ECTS)
- UE 5 : Langue vivante pour enseigner : initiation à la DNL (12h – 2 ECTS)
 - ECUE 1 : Langue vivante pour enseigner : initiation à la DNL (12h – 2 ECTS)

SEMESTRE 4

- UE 6 : Tronc commun / contexte d'exercice du métier (24h – 3 ECTS)
 - ECUE 1 : Contexte d'exercice du métier (24h – 3 ECTS)
- UE 7 : Maîtrise des contenus pour l'enseignement et EHST (24h – 4 ECTS)
 - ECUE 1 : Maîtrise des contenus pour l'enseignement et EHST (24h – 4 ECTS)
- UE 8 : Construction et mise en œuvre de séquences d'enseignement (dont TICE) (24h – 3 ECTS)
 - ECUE 1 : Construction et mise en œuvre de séquences d'enseignement (dont TICE) (24h – 3 ECTS)
- UE 9 : Analyse des pratiques, mémoire et option approfondissement disciplinaire (66h – 20 ECTS)
 - ECUE 1 : Analyses des pratiques et mémoire (a) (24h – 20 ECTS)
 - ECUE 2 : Analyses des pratiques et mémoire (b) (12h – 17 ECTS)
 - ECUE 3 : Approfondissement disciplinaire dans le cadre de la préparation aux épreuves du CAPES (b) (30h – 3 ECTS)

Format de la formation : présentiel, avec accès à des ressources numériques.

Stage / Alternance

- **En Master 1 :** 4 journées de stage filé et 3 semaines de stage massé en lycée et collège.
- **En Master 2 :** alternance professeur stagiaire / étudiant pour les lauréats du CAPES.

Test

- **Master 1 :** contrôle continu et contrôle terminal (épreuves écrites et orales).
- **Master 2 :** contrôle continu et validation de stage.

Calendrier pédagogique

Nombre d'heures de formation : 946 heures (610 heures en Master 1 / 336 heures en Master 2).

En plus du volume horaire de la maquette (946 heures), la formation comprend 1 095 heures de travail personnel et 946 heures de travail en autonomie pilotée.

Dates de la formation :

- En Master 1 : de début septembre à début juillet.
- Périodes de stages : 6 et 13 décembre / 21 janvier – 1er février.
- Périodes d'examens : 6 au 10 janvier, du 2 au 26 juin.
- En Master 2 : semestre 3 de fin août à janvier / semestre 4 de février à juillet.

Modalités d'admission en formation initiale

Prérequis :

- Accès au Master 1 : Licence conforme ou équivalent Bac +3.
- Admission sur dossier (pièces à fournir : relevés de notes du

baccalauréat au dernier diplôme obtenu, notes obtenues aux concours d'enseignement le cas échéant, pièces justificatives de toute expérience d'enseignement, autres pièces justificatives, CV, lettre de motivation.) et éventuellement entretien.

- Accès au Master 2 : Master 1 MEEF Physique – chimie.
Admission sur dossier (pièces à fournir : relevés de notes du baccalauréat au dernier diplôme obtenu, notes obtenues aux concours d'enseignement le cas échéant, pièces justificatives de toute expérience d'enseignement, autres pièces justificatives, CV, lettre de motivation.) et éventuellement entretien
ou
Master 1 validé + admission au CAPES.

Modalités d'admission en formation continue

Prérequis :

- Accès au Master 1 : Licence conforme ou équivalent Bac +3.
Admission sur dossier (pièces à fournir : relevés de notes du baccalauréat au dernier diplôme obtenu, notes obtenues aux concours d'enseignement le cas échéant, pièces justificatives de toute expérience d'enseignement, autres pièces justificatives, CV, lettre de motivation.) et éventuellement entretien.

- Accès au Master 2 : Master 1 MEEF Physique – chimie.
Admission sur dossier (pièces à fournir : relevés de notes du baccalauréat au dernier diplôme obtenu, notes obtenues aux concours d'enseignement le cas échéant, pièces justificatives de toute expérience d'enseignement, autres pièces justificatives, CV, lettre de motivation.) et éventuellement entretien
ou
Master 1 validé + admission au CAPES.

Tarif de la formation :

> Grille tarifaire de l'Inspé

Modalités d'admission en formation par alternance

Pour le Master 2 en alternance, il faut être professeur stagiaire et donc, avoir été lauréat du CAPES. L'admission est alors automatique.

Candidature

Calendriers, procédures et candidatures en ligne à partir de mars/avril.

- Etudiants ou adultes en reprise d'études : informations sur <http://inspe.u-pec.fr>
- Etudiants internationaux résidant à l'étranger : consultez le site www.campusfrance.org
- Etudiants internationaux hors Campus France : informations sur <http://inspe.u-pec.fr>

Pour plus d'informations, contactez la scolarité du diplôme.

Partenariats

- Rectorat de l'académie de Créteil
- Rectorat de l'académie de Paris

- Rectorat de l'académie de Versailles
- Universcience
- Ministère de l'Éducation nationale
- Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation
- Laboratoire de Didactique André Revuz (LDAR)

Director of studies

- Responsable de mention :

Nicolas SCHMITT
nicolas.schmitt@u-pec.fr

- Responsables de parcours :

Master 1 et Master 2 : Thierry OLYNYK
thierry.olynyk@u-pec.fr

Master 2 : Guillaume SIBUT

guillaume.sibut@u-pec.fr

Scolarité

Bureaux 708 / 709
Inspé, site de Bonneuil-sur-Marne
Rue Jean Macé
94380 Bonneuil-sur-Marne
Tél. 01 49 56 37 37
scol-inspe@u-pec.fr

Secrétariat

Inspé, site de Saint-Denis
Place du 8 mai 1945
93200 Saint-Denis
Tél. 01 49 71 87 11 / 88 35
secpeda-inspe-stdenis@u-pec.fr

