

Master MEEF 2nd degré parcours Maths Physique Chimie en lycée professionnel (CAPLP)

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

Mention :

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

UFR/Institut :

Institut national supérieur du professorat et de l'éducation (Inspé)

Type de diplôme :

Master,
Préparation au CAPLP

Niveau(x) de recrutement :

Bac + 3

Niveau de diplôme :

Bac + 5

Niveau de sortie :

Niveau I

Lieu(x) de formation :

Campus de Saint-Denis

Durée des études :

2 ans

Accessible en :

Formation initiale,
Formation continue,
Partiellement à distance

Site web de la formation :

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

Présentation de la formation

La formation du master MEEF mention 2 parcours **Maths Physique Chimie en lycée professionnel** est une formation professionnalisante qui se donne pour but de former des professeurs de haut niveau, en mesure de réussir les nouvelles épreuves des concours du CAPLP Maths Physique Chimie et d'occuper un poste d'enseignant en établissement au terme des deux années du master.

Plaquette de présentation

Capacité d'accueil

24

Compétence(s) visée(s)

Au sein de chaque unité d'enseignement (UE), des compétences du référentiel national des compétences des métiers du professorat et de l'éducation seront travaillées. Plus spécifiquement, il s'agit des compétences disciplinaires en mathématiques, en physique et en chimie, et des compétences didactiques et professionnelles exigées pour assurer les missions de professeur de l'Éducation nationale.

Les compétences sont acquises de manière progressive ; l'étudiant, accompagné notamment par ses référents INSPÉ, construit, de manière sélective, un portfolio à partir de ses expériences et des travaux effectués et évalués dans le cadre des UE.

Débouchés professionnels

Ce parcours prépare les étudiants au métier de professeur en mathématiques, en physique et en chimie en lycée professionnel. Cette formation inclut la préparation au concours de recrutement des professeurs de lycée professionnel (CAPLP). Il permet également de préparer aux métiers de formateur dans des établissements privés sous contrat, dans des centres de formation d'apprentis, au sein d'entreprises et d'organismes de formation continue ou bien encore des établissements francophones d'enseignement à l'étranger.

Environnement de recherche

- Laboratoire de Didactique André Revuz (LDAR) EA 4434 - Université Paris Diderot
- Institut de Chimie et Matériaux Paris Est (ICMPE) UMR 7182 - / CNRS
- Laboratoire SPHERE-REHSEIS (Épistémologie et histoire des sciences) UMR 7219 - Université Paris Diderot
- Laboratoire Croissance Cellulaire, Réparation et Régénération Tissulaires (CRRET) UMR 7149 - / CNRS
- Groupe de Recherche Physique des Liquides et Milieux complexes (PLMC) EA 3954 -

- Laboratoire Inter-universitaire des Systèmes Atmosphériques (LISA) UMR 7583 -
/ CNRS / Université Paris Diderot
- Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains (LEESU) UMR MA 102 - UPEC / Ecole des Ponts ParisTech / UMLV / AgroParisTech
- Centre d'études et de recherche en thermique, environnement et systèmes (CERTES) EA 3481 - UPEC
- Biodiversité et fonctionnement des sols (BIOEMCO) UMR 7618 - CNRS

Statistiques

45% admis en M1

80% admis en M2

Réussite au concours : 100% (taux nationaux : 20%)

Pour toute autre demande de statistique, vous pouvez remplir ce formulaire.

Organisation de la formation

Programme des enseignements :

Master 1

SEMESTRE 1

UE1 Construction du socle de connaissances : les mathématiques / la physique et la chimie pour enseigner (165h - 18 ECTS)

UE2.1 Culture Professionnelle Commune 1 (30h - 2 ECTS)

UE2.2 Langue vivante étrangère 1 - communication orale (24h - 2 ECTS)

UE3 Découverte des différents contextes d'exercices (18h - 2 ECTS)

UE4 Mémoire en lien avec l'enseignement des mathématiques-physique-chimie (39h - 4 ECTS)

UE5 Découverte du milieu professionnel (12h - 2 ECTS)

SEMESTRE 2

UE6 Consolidation du socle de connaissances - les mathématiques / la physique et la chimie pour enseigner (126h - 15 ECTS)

UE7.1 Culture Professionnelle Commune 2 (25h - 2 ECTS)

UE7.2 Langue vivante étrangère 2 (18h - 2 ECTS)

UE8 Enseigner les maths et la physique-chimie en lycée professionnel (28h - 2 ECTS)

UE9 Mémoire en lien avec l'enseignement (42h - 5 ECTS)

UE10 Stage de pratiques d'enseignement accompagné en EPLE (6h - 4 ECTS)

Master 2

SEMESTRE 3

UE11 Approfondissement des compétences disciplinaires et didactiques : Mathématiques / Physique Chimie (64h - 14 ECTS)

UE12 Culture Professionnelle Commune 3 (30h - 2 ECTS)

UE13 Mise en œuvre des stratégies d'apprentissages (48h - 5 ECTS)

UE14 Mémoire en lien avec l'enseignement (24h - 2 ECTS)

UE15 Stage en alternance en EPLE 1 (6h - 7 ECTS)

SEMESTRE 4

UE16 Mettre en œuvre les connaissances disciplinaires pour enseigner les mathématiques / La physique chimie (72h - 10 ECTS)

UE17 Culture Professionnelle Commune 4 (25h - 2 ECTS)

UE18 Enseigner les mathématiques-physique-chimie en lycée professionnel (30h - 2 ECTS)

UE19 Mémoire en lien avec la pratique d'enseignement (12h - 9 ECTS)

UE20 Stage en alternance en EPLE 2 (6h - 7 ECTS)

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

Stage / Alternance

Les stages d'observation, de pratique accompagnée et les stages en alternance en milieu professionnel constituent un axe fort de la formation. La mise en situation professionnelle permet aux étudiants « de se projeter dans l'exercice du métier, d'engager une réflexion sur les modalités de mobilisation des savoirs au profit d'un acte pédagogique, d'analyser l'utilisation des supports d'enseignement et d'appréhender les productions d'élèves » (devenirenseignant.gouv.fr). Ils représentent les points d'ancrage du master MEEF mention 2 ; l'ensemble de la formation s'articule autour et en lien avec eux. En M1 tout comme en M2, les stages se nourrissent des différents apports des UE disciplinaires et professionnelles (tronc commun, didactique, analyse des pratiques) et inversement.

Contrôle des connaissances

Les modalités de contrôle des connaissances sont arrêtées par la CFVU de l'Université. Elles sont disponibles auprès du service de scolarité de la composante.

Calendrier pédagogique

Volume horaire de la formation : 850 heures

Périodes d'examens fixées par le calendrier universitaire

Périodes de stage : 6 semaines en M1, alternance 2 jours par semaine du calendrier universitaire en M2

Modalités d'admission en formation initiale

Une commission de recrutement étudie les candidatures.

Modalités d'admission en formation continue

Pour l'accès aux concours de l'enseignement du 2nd degré technologique et professionnel (CAPET, CAPLP), les publics ci-dessous sont dispensés de la condition de diplôme pour être titularisés :

- salariés ou contractuels de l'Éducation nationale ayant exercé au moins 7 ans après l'obtention d'un CAP ou d'un bac (dans le domaine concerné par le CAPET ou CAPLP préparé) ;

- salariés ou contractuels de l'Éducation nationale ayant exercé au moins 5 ans après l'obtention d'un bac + 2 (dans le domaine concerné par le CAPET ou CAPLP préparé) ;

- cadres en entreprise avec au moins 5 ans d'expérience.

Les candidats non titulaires d'un Bac +3 peuvent faire une demande de validation d'acquis professionnels et personnels (VAPP) permettant d'accéder à la formation (dossier accessible à l'inscription).

Tarif de la formation :

> Grille tarifaire de l'Inspé

Modalités d'admission en formation en VAE

Quels que soient votre âge, votre nationalité, votre statut, vous pouvez prétendre à la VAE si vous justifiez d'une expérience professionnelle et/ou personnelle d'au moins un an en lien direct

avec ce diplôme.
> En savoir plus

Candidature

Master 1 :

Du 25 février au 24 mars 2025 sur MONMASTER.GOUV.FR

Pour vous aider à déposer votre candidature sur la plateforme Mon Master, voici quelques conseils !

Master 2 :

Du 25 février au 26 septembre 2025 sur ECANDIDAT

Responsables pédagogiques

Pour toutes les questions pédagogiques spécifiques à ce parcours (contenus d'enseignement, possibilités d'aménagement, profils de candidatures, etc.) **contactez la responsable de parcours.**

Responsable du parcours :

Estelle RENARD e.renard@u-pec.fr

Responsables de mention :

Michaël HUCHETTE et Aude SEURRAT

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

Bureau A 011

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

Plus d'informations

Aménagement des études et des examens, accès aux locaux et équipements spécifiques, l'UPEC propose aux usagers en situation d'handicap un accompagnement spécifique pour leur permettre d'étudier dans les meilleures conditions sur la page :

<https://www.u-pec.fr/fr/vie-de-campus/etudes-et-handicap>