Master MEEF 2nd degré parcours Biotechnologies (CAPET)

UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL VAL DE MARNE

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 CAPET

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 **Biotechnologies et biologie en lycée technologique** 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 CAPET Biotechnologies (option Biochimie - génie biologique) 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 du domaine des biotechnologies (microbiologie, biochimie, biologie moléculaire, physiologie) 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 de biotechnologies exerçant en seconde générale et technologique, en série ST2S, en série STL-Biotechnologies et en section de technicien supérieur. Cette formation inclut la préparation au concours de recrutement des professeurs de lycée (CAPET Biotechnologies). Elle permet également de préparer aux métiers de formateurdans 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

- Institut de Recherche Interdisciplinaire sur les enjeux Sociaux (IRIS) UMR 8156 - CNRS
- INSERM
- École des hautes études en sciences sociales (EHESS)
- UFR Santé médecine et biologie humaine (SMBH) - Université Paris Nord
- Laboratoire Interdisciplinaire d'étude du Politique Hannah Arendt (LIPHA, UPEC)
- Centre Interdisciplinaire de Recherche « Culture, Éducation, Formation, Travail » (CIRCEFT-ESCOL, UPEC, Univ. Paris 8)
- Centre de recherche Interuniversitaire Exprience ressources

Culturelles Education (EXPERICE, USPN, Univ. Paris 8)

Statistiques

80% admis en M1
35% admis en M2
Réussite au concours : 80% (taux nationaux : 4,6%)

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

Organisation de la formation

Programme des enseignements :

Master 1

SEMESTRE 1
UE1.1 Construction du socle de connaissances : Biologie fondamentale moleculaire et cellulaire (90h - 10 ECTS)
UE1.2 Construction des connaissances : Biotechnologies en laboratoire (96h - 11 ECTS)
UE2.1 Culture Professionnelle Commune 1 (30h - 2 ECTS)
UE2.2 Langue vivante étrangère 1 - communication orale (24h - 2 ECTS)
UE3 Construction du memoire 1 : Initiation a la recherche action en education (18h - 3 ECTS)
UE4 Decouverte du milieu professionnel (12h - 2 ECTS)

SEMESTRE 2
UE5 Consolidation du socle de connaissances en Biotechnologies (138h - 10 ECTS)
UE6.1 Culture Professionnelle Commune 2 (25h - 2 ECTS)
UE6.2 Langue vivante etrangere 2 (18h - 2 ECTS)
UE7 Decouverte des strategies pedagogiques (44h - 5 ECTS)
UE8 Construction du memoire 2 : Enquete diagnostique (46h - 7 ECTS)
UE9 Stage de pratiques d'enseignement accompagne en EPLE (6h - 4 ECTS)

Master 2

SEMESTRE 3
UE10 Approfondissement des competences disciplinaires et didactique en Biotechnologies (60h - 7 ECTS)
UE11 Culture Professionnelle Commune 3 (30h - 2 ECTS)
UE12 Mise en œuvre des strategies d'apprentissages (34h - 4 ECTS)
UE13.1 Finalisation du mémoire (46h - 7 ECTS)
UE13.2 Analyser sa pratique d'enseignant (18h - 3 ECTS)
UE14 Stage en alternance en EPLE 1 (6h - 7 ECTS)

SEMESTRE 4
UE15 Culture Professionnelle Commune 4 (25h - 2 ECTS)
UE16 Mise en œuvre de strategies d'apprentissage optimisees (68h - 18 ECTS)
UE17 Valorisation du mémoire (10h - 3 ECTS)
UE18 Stage en alternance en EPLE 2 (6h - 7 ECTS)

Format de la formation : présentiel / semi-présentiel, avec accès à des ressources numériques.
Formation à mi-temps pour les étudiants fonctionnaires stagiaires lauréats concours en Master 2.

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 26 février au 24 mars 2024 sur monmaster.gouv.fr

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

Master 2 :
Du 26 février au 1er septembre 2024 sur eCandidat

Responsables pédagogiques

- Responsable de mention :
Nicolas SCHMITT
nicolas.schmitt@u-pec.fr

- Responsables de parcours :
Master 1 : Sophie NAUD
sophie.naud@u-pec.fr

Master 2 : Jasmine LATAPPY
jasmine.latappy@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

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