

# Master MEEF 2nd degré parcours Biotechnologies (CAPET)

**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 CAPET

**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**

Former les étudiants au métier d'enseignant de biotechnologies.

Les enseignants de biotechnologies exercent dans les lycées généraux et technologiques. Ils sont amenés à enseigner :

- en seconde générale et technologique ;
- en série ST2S et en série STL-biotechnologies
- en section de techniciens supérieurs (niveau bac+2).

Préparer à l'obtention du Master MEEF, dont la 1re année est d'abord consacrée à la consolidation d'un savoir scientifique et technologique, et à la découverte des métiers de la formation.

Préparer à la titularisation à la fin de l'année de Master 2.

*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**

12

**Targeted skill(s)**

Le Master 1 vise à faire acquérir aux étudiants :

- les compétences scientifiques des domaines biotechnologiques (microbiologie, biochimie, biologie moléculaire, physiologie) ;
- les compétences didactiques et professionnelles exigées pour assurer les missions de professeur de l'Éducation nationale.

Le Master 2 vise à faire acquérir aux étudiants les compétences didactiques et professionnelles exigées pour assurer les missions de professeur de l'Éducation nationale.

**Further studies**

A l'issue du Master 1 :

- Master 2 MEEF 2nd degré parcours Biotechnologies, axé sur l'enseignement ;
- Master 2 MEEF 2nd degré parcours Biotechnologies, axé sur la formation d'adultes ;
- Master 2 MEEF Pratiques et ingénierie de la formation, axé sur la recherche en didactique ou la formation de formateur.

**Career Opportunities**

Les principaux débouchés du Master sont la formation professionnelle et l'enseignement en lycée technologique dans le domaine des Biotechnologies (biochimie/génie biologique).

## 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 13
- Laboratoire Sciences Techniques Éducation Formation (STEF) – ENS Cachan

## Organisation de la formation

### Programme des enseignements :

#### Master 1

##### SEMESTRE 1

- UE 1 : Acquérir les connaissances et compétences scientifiques et didactiques pour enseigner (250 h – 25 ECTS)
- UE 2 : Appréhender le contexte d'exercice professionnel dans les EPLE (40 h – 5 ECTS)
- ECUE 1 : Tronc commun (18 h – 2 ECTS)
- ECUE 2 : Stage filé d'observation (22 h – 3 ECTS)

##### SEMESTRE 2

- UE 3 : Construire son identité de professeur (18 h – 3 ECTS)
- ECUE 1 : Tronc commun : construire son identité de professeur (18 h – 3 ECTS)
- UE 4 : Maîtriser les compétences disciplinaires pour enseigner (134 h – 10 ECTS)
- UE 5 : Contextualiser les savoirs technologiques enseignés (74 h – 8 ECTS)
- UE 6 : Mettre en œuvre des situations d'apprentissage pour les élèves (57 h – 7 ECTS)
- ECUE 1 : Séminaire de suivi de stage de PA (3 h – 1 ECTS)
- ECUE 2 : Mettre en œuvre des situations d'apprentissage (toutes options) (54 h – 6 ECTS)
- UE 7 : Pratiquer l'anglais (20 h – 2 ECTS)
- ECUE 1 : Toutes options, mutualisé CAPET (20 h – 2 ECTS)

#### Master 2

##### SEMESTRE 3

- UE 1 : Entrer dans le métier : prendre ses fonctions d'enseignant en responsabilité (30 h – 8 ECTS)
- ECUE 1 : Accueil et intégration, formation préalable à la rentrée scolaire, accompagnement de la prise de fonction (30 h – 8 ECTS)
- UE 2 : Consolider ses compétences disciplinaires et didactiques (40 h – 15 ECTS)
- UE 3 : Enseigner dans le cadre institutionnel du service publique d'éducation 3 (30 h – 5 ECTS)
- ECUE 1 : Tronc commun CAPET et CAPLP (18 h – 3 ECTS)
- ECUE 2 : Mutualisé CAPET (12 h – 2 ECTS)
- UE 4 : Pratiquer l'anglais dans sa formation (20 h – 2 ECTS)

##### SEMESTRE 4

- UE 5 : Préparer les élèves à l'exercice de la citoyenneté et à la responsabilité (40 h – 8 ECTS)
- ECUE 1 : Tronc commun 2nd degré (24 h – 3 ECTS)
- ECUE 2 : Préparer les élèves à la citoyenneté et à la responsabilité (16 h – 5 ECTS)

- UE 6 : Écrire sur sa pratique professionnelle (40 h – 12 ECTS)
- ECUE 1 Séminaire mémoire (40 h – 12 ECTS)
- UE 7 : Analyser ses pratiques : préparer, conduire, évaluer ses actions, travailler ensemble (40 h – 10 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

Stages obligatoires (facultatif pour les enseignants contractuels inscrits en Master 1).

2 stages sont prévus en Master 1 :

- stage d'observation d'1 semaine au semestre 1 (entre mi-octobre et mi-novembre) dans un établissement d'enseignement ;
- stage de pratique accompagnée en semestre 2 : sous la responsabilité de l'enseignant titulaire, l'étudiant prendra en charge une classe et réalisera quelques cours.

En Master 2 :

- affectation en lycée technologique à mi-temps (rémunérée plein temps), pour les admis aux concours ;
- alternance également pour les professeurs contractuels ou titulaires enseignant en lycée technologique.

## Test

### Régime présentiel :

- en Master 1 : contrôle continu et examen terminal écrit ;
- en Master 2 : contrôle continu et examen terminal selon les UE.

### Régime dérogatoire (non présentiel) :

- en Master 1 : examen terminal écrit en fin de semestre ;
- en Master 2 : examen terminal écrit en fin de semestre.

## Calendrier pédagogique

**Nombre d'heures de formation :** 803 heures (588 heures en Master 1 / 215 heures en Master 2)

En plus du volume horaire de la maquette (803 heures), la formation comprend 803 heures de travail personnel et 803 heures de travail en autonomie pilotée.

### Dates de la formation :

- Master 1 : cours et stages de début septembre à début juillet.  
Périodes de stages : stage d'observation, 11-15 novembre / stage de pratique accompagnée, 23-27 mars  
Périodes d'examens : 6-10 janvier / 11-15 mai
- Master 2 : cours et stages de fin août à fin juin.  
Périodes d'examens : 20-24 janvier / 18-27 mai.

## Modalités d'admission en formation initiale

### Prérequis :

- Accès au Master 1 : niveau licence (ou équivalent Bac +3) en biologie générale.
- Des aptitudes en travaux pratiques sont requises.
- Un passage par un BTS ou un IUT peut être un atout.
- Une expérience professionnelle en laboratoire (de biologie)

médicale, de recherche, de contrôle...) d'au moins 5 semaines est indispensable pour la formation.

- Accès au Master 2 : Bac + 4 ou par Validation des acquis professionnels et personnels (VAPP).  
Master 1 MEEF + admission au concours.

#### **Publics dispensés de la condition de diplôme**

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 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 5 ans après l'obtention d'un bac + 2 (dans le domaine concerné par le CAPET ou CAPLP préparé) ;
- cadres en entreprise avec 5 ans d'expérience.

Même sans être titulaire du niveau Bac +3 requis pour l'entrée en Master, ces publics pourront s'inscrire en Master MEEF pour y préparer leur concours après une Validation des acquis professionnels et personnels (VAPP) (sans le cadre du dossier de candidature).

### **Modalités d'admission en formation continue**

#### **Prérequis :**

- Accès au Master 1 : niveau licence (ou équivalent Bac +3) en biologie générale.

Des aptitudes en travaux pratiques sont requises.

Un passage par un BTS ou un IUT peut être un atout.

Une expérience professionnelle en laboratoire (de biologie médicale, de recherche, de contrôle...) d'au moins 5 semaines est indispensable pour la formation.

- Accès au Master 2 : Bac + 4 ou par Validation des acquis professionnels et personnels (VAPP).  
Master 1 MEEF + admission au concours.

#### **Publics dispensés de la condition de diplôme**

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 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 5 ans après l'obtention d'un bac + 2 (dans le domaine concerné par le CAPET ou CAPLP préparé) ;
- cadres en entreprise avec 5 ans d'expérience.

Même sans être titulaire du niveau Bac +3 requis pour l'entrée en Master, ces publics pourront s'inscrire en Master MEEF pour y préparer leur concours après une Validation des acquis professionnels et personnels (VAPP) (sans le cadre du dossier de candidature).

#### **Tarif de la formation :**

> Grille tarifaire de l'Inspé

### **Modalités d'admission en formation par alternance**

En Master 2, la formation est en alternance pour les lauréats au concours CAPET Biotechnologies.

### **Candidature**

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

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

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

### **Partenariats**

- Partenaires étrangers : les étudiants ont la possibilité d'effectuer une partie de leurs études à l'étranger (pour une période maximale d'un an) dans l'une des universités partenaires de l'UPEC ou d'effectuer un stage à l'étranger.
- Rectorat de l'académie de Créteil
- 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 13
- Laboratoire Sciences Techniques Éducation Formation (STEF) - ENS Cachan

### **Director of studies**

#### **- Responsable de mention :**

Nicolas SCHMITT  
[nicolas.schmitt@u-pec.fr](mailto:nicolas.schmitt@u-pec.fr)

#### **- Responsable de parcours :**

Jasmine LATAPPY  
[jasmine.latappy@u-pec.fr](mailto: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](mailto: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