

Master MEEF 2nd degré parcours Sciences et techniques industrielles (CAPLP)

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

Distinction :

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

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**Objectifs du parcours :**

Former les étudiants aux métiers de la formation (enseignant du 2nd degré technologique et professionnel, formateur d'adultes) dans les domaines suivants :

- métiers de l'automobile ;
- génie civil ;
- génie mécanique ;
- génie électrique.

Préparer les candidats au CAPLP.

A l'issue du Master, les étudiants auront :

- une culture scientifique et pluri-technologique ;
- une culture technologique des disciplines de la construction de l'habitat et des travaux publics ;
- une bonne maîtrise des méthodes et outils nécessaires pour transmettre les savoirs et le savoir-faire à différents publics (élèves de lycées, adultes en formation continue, etc...) et gérer les classes et les services de formation.

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

24

Targeted skill(s)

Les compétences acquises au cours des 2 années de formation Master sont celles exigées par les ministères de l'Éducation nationale et de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation pour exercer le métier d'enseignant.

Ce Master vise à faire acquérir aux étudiants :

- les compétences scientifiques et professionnelles de certains métiers de la construction dans le BTP ;
- les compétences didactiques et professionnelles exigés pour assurer les missions de professeur de l'Éducation nationale et de formateur pour adultes.

Further studies

Doctorat (recherche).

Career Opportunities

Recrutement de professeurs de lycée professionnels au niveau des concours CAPLP :

- Génie civil, option Construction et économie ;
- Génie civil, option Construction et réalisation des ouvrages ;
- Génie civil, option Équipements techniques-énergie ;
- Génie mécanique, option Maintenance des véhicules, machines agricoles, engins de chantier ;
- Génie industriel, option Réparation et revêtement en carrosserie ;
- Génie industriel, option Construction en carrosserie ;
- Génie industriel, option Maintenance des systèmes mécaniques automatisés ;
- Génie électrique, option Electrotechnique et énergie ;
- Génie industriel, option Structure métalliques.

Formation d'adultes : en entreprise, dans des organismes de formation.

Environnement de recherche

- Laboratoire Image, signaux et systèmes intelligents (LISSI) EA 3956 – UPEC
- Laboratoire Modélisation et simulation multiéchelles (MSME) UMR 8208 – UPEC / UPEM – CNRS
- Laboratoire Eau, environnement et systèmes urbain (LEESU) UMR MA102 – UPEMLV
- Laboratoire Systèmes et applications des technologies de l'information et de l'énergie (SATIE) – CNRS – ENS Cachan
- Laboratoire de mécanique et de technologie (LMT) UMR 8535 – CNRS – ENS Cachan

Organisation de la formation

Programme des enseignements :

Master 1

SEMESTRE 1

UE 1 : Maîtriser le tronc commun du parcours : fondamentaux de la spécialité (90h – 10 ECTS), selon la spécialité choisie :

- ECUE 1 : A – Métiers de l'automobile et de la mécanique
- ECUE 2 : B – Architecture et construction durable
- ECUE 3 : C – Électricité, énergie matériaux souples

UE 2 : Maîtriser les disciplines pour les enseigner (80h – 8 ECTS), selon la spécialité choisie :

- ECUE 1 : A – Métiers de l'automobile et de la mécanique
- ECUE 2 : B – Architecture et construction durable
- ECUE 3 : C – Électricité, énergie matériaux souples

UE 3 : Appréhender les didactiques des disciplines et l'usage des TICE (70h – 7 ECTS), selon la spécialité choisie :

- ECUE 1 : A – Métiers de l'automobile et de la mécanique
- ECUE 2 : B – Architecture et construction durable
- ECUE 3 : C – Électricité, énergie matériaux souples

UE 4 : Appréhender le contexte d'exercice du métier en lycée professionnel (36h – 5 ECTS)

- ECUE 1 : Tronc commun (18h – 2 ECTS)
- ECUE 2 : Séminaire de stage d'observation (18h – 3 ECTS)

SEMESTRE 2

UE 5 : Construire son identité de professeur de lycée professionnel (36h – 7 ECTS)

- ECUE 1 : Tronc commun (18h – 3 ECTS)
- ECUE 2 : Construire son identité de professeur de lycée

professionnel (18h – 4 ECTS)

UE 6 : Approfondir les compétences disciplinaires pour enseigner (90h – 7 ECTS), selon la spécialité choisie :

- ECUE 1 : A – Métiers de l'automobile et de la mécanique
- ECUE 2 : B – Architecture et construction durable
- ECUE 3 : C – Électricité, énergie matériaux souples

UE 7 : Approfondir les compétences didactiques (65h – 7 ECTS), selon la spécialité choisie :

- ECUE 1 : A – Métiers de l'automobile et de la mécanique
- ECUE 2 : B – Architecture et construction durable
- ECUE 3 : C – Électricité, énergie matériaux souples

UE 8 : Mettre en œuvre des situations d'apprentissage pour les élèves (75h – 7 ECTS)

- ECUE 1 : Séminaire mutualisé parcours CAPLP (15h – 2 ECTS)
- ECUE 2 : Mettre en œuvre des situations d'apprentissage (60 – 5 ECTS), selon la spécialité choisie :

- ECUE 3 : A – Métiers de l'automobile et de la mécanique
- ECUE 4 : B – Architecture et construction durable
- ECUE 5 : C – Électricité, énergie matériaux souples

UE 9 (20h – 2 ECTS) Pratiquer l'anglais

Master 2

SEMESTRE 3

UE 1 : Entrer dans le métier : prendre ses fonctions d'enseignant en responsabilité (30h – 12 ECTS)

UE 2 : Consolider ses compétences disciplinaires et didactiques (40h – 10 ECTS), selon la spécialité choisie :

- ECUE 1 : A – Métiers de l'automobile et de la mécanique
- ECUE 2 : B – Architecture et construction durable
- ECUE 3 : C – Électricité, énergie matériaux souples

UE 3 : Enseigner dans le cadre du service public (30h – 6 ECTS)

- ECUE 1 : Tronc commun (18h – 3 ECTS)
- ECUE 2 : Enseigner dans le cadre du service public (12h – 3 ECTS)
- UE 4 : Utiliser l'anglais dans la formation (20h – 2 ECTS)

SEMESTRE 4

UE 5 : Construire son identité de professeur de lycée professionnel (40h – 8 ECTS)

- ECUE 1 : Tronc commun : construire son identité de professeur de lycée professionnel (24h – 3 ECTS)

- ECUE 2 : Préparer les élèves à la citoyenneté et à la responsabilité (16h – 5 ECTS)

UE 6 : Écrire sur sa pratique professionnelle (40h – 12 ECTS)

- ECUE 1 : Séminaire mémoire (40h – 12 ECTS)

UE 7 : Analyser ses pratiques d'enseignement (40h – 10 ECTS)

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

Stage / Alternance

En Master 1 : stages obligatoires.

- Semestre 1 : un court stage d'observation de 2 x 2 jours est prévu entre novembre et décembre dans un établissement d'enseignement ou de formation.

- Semestre 2 : un second stage de 2 à 3 semaines est prévu en janvier.

Objectifs : découverte du métier de formateur, de l'organisation d'un établissement et de ses formations, découverte des contenus, des besoins des élèves/apprentis, etc.

En Master 2 : stage obligatoire ; affectation en lycée professionnel à mi-temps (rémunérée plein temps), pour les admis au concours.

Test

Régime présentiel : contrôle continu dans chaque UE.

Régime dérogatoire (non présentiel) : examen terminal écrit en fin de semestre.

Calendrier pédagogique

Nombre d'heures de formation : 802 heures

En plus du volume horaire de la maquette (heures de formation), la formation comprend 802 heures de travail personnel et 802 heures de travail en autonomie pilotée.

Dates de la formation :

- Master 1 : formation de début septembre à début juillet.
- Master 2 : formation de fin août à fin juin.

Périodes de stages (pour l'année universitaire 2019-2020 à titre informatif) :

- Master 1 : stage d'observation : 11 et 26 novembre, 3 décembre / stage de pratique accompagnée : du 14 au 31 janvier.
- Master 2 : stage en alternance tout au long de l'année.

Périodes d'examens (pour l'année universitaire 2019-2020 à titre informatif) :

- Master 1 : 6-10 janvier / 11-15 mai.
- Master 2 : 20-21 janvier / 18-22 mai.

Modalités d'admission en formation initiale

Prérequis : être titulaire d'un diplôme de niveau Bac + 3 ou plus. Accès possible par la Validation d'acquis professionnels et personnels (VAPP).

Modalité de candidature : admission sur dossier.

Publics dispensés de la condition de diplôme :

Dans le cadre de l'accès aux CAPET et aux CAPLP, les publics ci-dessous sont dispensés de la condition de diplôme pour être titularisés :

- salariés ou contractuels de l'Éducation nationale titulaires d'un CAP ou d'un Bac et ayant au moins 7 ans d'expérience dans le domaine concerné par le concours préparé ;
- salariés ou contractuels de l'Éducation nationale titulaires d'un Bac +2 et ayant au moins 5 ans d'expérience dans le domaine concerné par le concours préparé ;
- cadres en entreprise ayant au moins 5 ans d'expérience dans le domaine concerné par le concours préparé.

Les candidats non titulaires d'un Bac +3 et souhaitant intégrer un Master MEEF pour préparer un CAPET ou un CAPLP pourront effectuer une demande de Validation d'acquis professionnels et personnels (VAPP) au moment de la constitution de leur dossier de candidature à l'Inspé.

Modalités d'admission en formation continue

Prérequis : être titulaire d'un diplôme de niveau Bac + 3 ou plus. Accès possible par la Validation d'acquis professionnels et

personnels (VAPP).

Modalité de candidature : admission sur dossier.

Publics dispensés de la condition de diplôme :

Dans le cadre de l'accès aux CAPET et aux CAPLP, les publics ci-dessous sont dispensés de la condition de diplôme pour être titularisés :

- salariés ou contractuels de l'Éducation nationale titulaires d'un CAP ou d'un Bac et ayant au moins 7 ans d'expérience dans le domaine concerné par le concours préparé ;
- salariés ou contractuels de l'Éducation nationale titulaires d'un Bac +2 et ayant au moins 5 ans d'expérience dans le domaine concerné par le concours préparé ;
- cadres en entreprise ayant au moins 5 ans d'expérience dans le domaine concerné par le concours préparé.

Les candidats non titulaires d'un Bac +3 et souhaitant intégrer un Master MEEF pour préparer un CAPET ou un CAPLP pourront effectuer une demande de Validation d'acquis professionnels et personnels (VAPP) au moment de la constitution de leur dossier de candidature à l'Inspé.

Tarif de la formation :

> Grille tarifaire de l'Inspé

Modalités d'admission en formation par alternance

Master 1 : pas de formation en alternance.

Master 2 : la formation en alternance concerne uniquement les lauréats au concours CAPLP STI.

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
- Étudiants internationaux hors Campus France : informations sur <http://inspe.u-pec.fr>

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

Partenariats

- Ministère de l'Éducation nationale
- Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation
- Rectorat de l'académie de Créteil
- Rectorat de l'académie de Paris
- Rectorat de l'académie de Versailles
- Laboratoire Image, signaux et systèmes intelligents (LISSI) EA 3956 - UPEC
- Laboratoire Modélisation et simulation multiéchelles (MSME) UMR 8208 - UPEC / UPEM - CNRS
- Laboratoire Eau, environnement et systèmes urbain (LEESU) UMR MA102 - UPEMLV

- Laboratoire Systèmes et applications des technologies de l'information et de l'énergie (SATIE) - CNRS - ENS Cachan
- Laboratoire de mécanique et de technologie (LMT) UMR 8535 - CNRS - ENS Cachan

Director of studies

- **Responsable de mention :**

Nicolas SCHMITT

nicolas.schmitt@u-pec.fr

- **Responsables de parcours :**

Master 1 : Omar RAMI-YAHYAOUI

omar.rami-yahyaoui@u-pec.fr

Master 2 : Jean-Yves VANNIER

jean-yves.vannier@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