

Master MEEF 2nd degré parcours Sciences de la vie et de la Terre (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

Length of studies :

2 ans

Accessible as :

Initial Training,
Employee training

Site web de la formation :

<http://concours-svt.sdv.univ-paris-diderot.fr/>

Présentation de la formation

Le master MEEF second degré parcours Sciences de la Vie et de la Terre (SVT) est un master professionnel dont l'objectif est de former les futurs professeurs de SVT, dans tous les aspects (tant disciplinaires que didactiques) de leur métier.

Le Master 1 permet de présenter le concours du CAPES (Certificat d'Aptitude à l'Enseignement Secondaire) en SVT dans les meilleures conditions.

Le Master 2 assure la formation des étudiants nommés fonctionnaires-stagiaires à la suite de leur réussite au concours du CAPES en SVT. Il permet également aux étudiants ayant échoué au concours de le repasser, en leur offrant la possibilité de suivre un certain nombre d'enseignements communs avec le M1 et des enseignements spécifiques dédiés à la préparation au concours.

Capacité d'accueil

Master 1 : 36

Master 2 : 36

Co-accréditations

Université Paris Diderot-Paris 7

Targeted skill(s)

Compétences satisfaisant le cahier des charges des compétences de la formation des enseignants :

Savoir mobiliser et intégrer ses connaissances pour les mettre au service d'un dispositif d'enseignement/formation

Maîtriser les outils mathématiques, physiques, chimiques utiles en biologie/géologie

Maîtriser des pratiques de laboratoire usuelles en biologie/géologie

Connaître l'histoire des sciences en biologie/géologie ; respecter l'éthique scientifique

Maîtriser le raisonnement scientifique

Maîtriser des outils logiciels nécessaires à l'approche scientifique dans les différents domaines abordés, y compris la communication

Être capable de synthèse et d'analyse critique

Travailler en autonomie

Pouvoir gérer l'adéquation de la communication et du public

Travailler en équipe

Further studies

A l'issue de ce master, les étudiants qui le souhaitent pourront préparer l'agrégation SV-STU, concours nécessitant le titre de master.

Une poursuite d'étude en école doctorale, qu'elle soit orientée vers la transmission des savoirs (recherche en didactique) ou vers la construction des savoirs (recherche en biologie / géologie), sera

pertinente pour les étudiants les plus brillants.

Career Opportunities

L'objectif principal de ce parcours de master professionnel est de former les futurs professeurs de sciences de la vie et de la Terre (SVT). Le professorat est par conséquent le principal débouché. D'autres fonctions de l'enseignement sont accessibles, en initial (fonctions techniques) ou en réorientation de carrière (fonctions de l'administration, de l'inspection).

Outre l'enseignement, la formation permet d'envisager des débouchés vers la formation d'adultes ou les métiers impliquant une mise à disposition publique d'un patrimoine scientifique en biologie et/ou en géologie (animation scientifique, muséologie, communication scientifique, journalisme scientifique).

Environnement de recherche

Du point de vue « scientifique dur », le master MEEF Second Degré parcours SVT s'appuie sur l'ensemble de l'infrastructure de recherche scientifique des deux universités collaboratrices (UPEC, Paris-Diderot) et de leurs partenaires (Institut de Physique du Globe, Muséum National d'Histoire Naturelle).

Du point de vue didactique, le master s'appuie sur le laboratoire commun aux deux universités collaboratrices (LDAR) et sur l'ESPE de Créteil.

Organisation de la formation

Le Master 1 permet la préparation du concours du CAPES SVT. Il comporte des cours, TD et TP, des colles et leçons (préparation à l'oral) ainsi que deux sorties de terrain naturalistes (Normandie, Alpes). Il inclut également deux stages en établissements scolaires (une semaine au Semestre 1 et trois semaines au Semestre 2)

Pour les lauréats du concours, le M2 est réalisé en alternance : il inclut un stage annuel dans un établissement scolaire correspondant à un mi-temps d'enseignement (9h/semaine).

Les étudiants M2 non lauréats effectuent un stage de 2 jours par semaine pendant 16 semaines. La rédaction du mémoire s'appuie sur le stage.

L'essentiel des enseignements se déroulent sur le campus de Paris-Diderot, dans une infrastructure dédiée.

Stage / Alternance

En M1S1: un stage filé de 4 jours permet l'observation de l'environnement professionnel.

En M1S2 : un stage d'observation et de pratique accompagné de trois semaines permet la découverte des démarches d'enseignement en SVT, de la diversité des publics scolaires et des moyens de la prendre en compte.

En M2 : la formation inclut un stage long en responsabilité, réalisé tout au long de l'année en établissement scolaire, dont l'objectif est d'assurer la maîtrise des savoirs et savoir-faire indispensables à la prise en charge d'une classe.

Tous les stages en établissement scolaire sont accompagnés (en amont comme en aval) par les enseignants de l'ESPE de Créteil, qui les complètent par des enseignements théoriques incluant une

formation à l'analyse de pratiques.

Test

L'enseignement comporte des cours, TD et TP. Le contrôle des connaissances est fait essentiellement sous forme de contrôle continu. Certaines UE comportent en plus un contrôle final.

Calendrier pédagogique

M1 : septembre à juin. Concours : écrit en avril ; oral : fin juin à mi juillet.

M2 : cours et stage de septembre à juillet.

Modalités d'admission en formation initiale

Recrutement au niveau L3, sur dossier.

Les dossiers sont examinés par une commission d'admission commune UPEC / P7 (début juillet).

Les inscriptions sont réparties à part égale entre les deux universités partenaires. Les étudiants :

- issus de l'UPEC et de Paris Diderot candidatent dans leur université d'origine.
- issus d'autres universités sont invités à candidater aux deux universités : seul l'un des dossiers sera finalisé.

Remarque :

Les candidats doivent être titulaires d'une licence incluant des enseignements de biologie ET de géologie, à toutes les échelles (ex: licence SVT). Les étudiants n'ayant pas ce profil devront compléter leur formation en amont du M1.

Les enseignements impliquent des contraintes expérimentales et sont donc réalisés en présentiel.

Modalités d'admission en formation continue

Une inscription en formation continue est envisageable pour certains étudiants (étudiants en reprise d'études, ...). Contacter les responsables de formation pour plus de détails.

Modalités d'admission en formation par alternance

Le M1 n'est pas proposé en alternance.

Le M2 est réalisé en alternance pour les reçus au concours.

Candidature

- Etudiants ou adultes en reprise d'études : informations sur <http://espe.u-pec.fr>
 - Etudiants internationaux résidant à l'étranger : consultez le site www.campusfrance.org
 - Etudiants internationaux hors Campus France : informations sur <http://espe.u-pec.fr>
- Pour plus d'informations, contactez la scolarité du diplôme.

Partenariats

Le parcours SVT du master MEEF mention second degré est proposé et réalisé par une équipe enseignante mixte issue de l'

UPEC (Faculté des Sciences et Technologie, ESPE) et de l'Université Paris Diderot – Paris 7 (UFR Sciences du Vivant, Institut de Physique du Globe).

La formation en didactique et pédagogie et l'accompagnement des stages en établissement est assurée par l'ESPE de Créteil.

Le Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) et le rectorat de Créteil sont également partenaires de cette formation.

Director of studies

Responsable de mention : COSTA François

Responsables de parcours :

- BOSDEVEIX Robin (Paris 7)
- JAUJARD Damien (UPEC-ESPE)
- ROCHET Juliette (UPEC/FST)

Scolarité

ESPE de l'académie de Créteil

Site de Bonneuil-sur-Marne – Bureau 709

Rue Jean Macé – 94380 Bonneuil-sur-Marne

Tél : +33 (0)1 49 56 37 37

Mail : scol-espe@u-pec.fr

Secrétariat

UFR des Sciences et technologie

Campus Centre de Créteil

Bâtiment P1 – Bureau 208

61, avenue du Général de Gaulle – 94010 Créteil Cedex

Tél : +33 (0)1 45 17 14 65