

Master Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation – 2nd degré parcours Sciences de la Vie et de la Terre

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

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.

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, Université de Paris) 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'INSPE de Créteil.

COMPÉTENCES VISÉES

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

Programme

ORGANISATION

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 d'Université de Paris dans une infrastructure dédiée.

STAGES

- Obligatoire

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'INSPE de Créteil, qui les complètent par des enseignements théoriques incluant une formation à l'analyse de pratiques.

ÉTABLISSEMENT PARTENAIRES

- [Université Paris Est Créteil](#)
- [INSPE Créteil](#)
- [Museum national d'histoire naturelle](#)
- [Institut de Physique du Globe de Paris](#)

Admission

Titulaires d'un BAC +3

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.

Et après

POURSUITE D'ÉTUDES

À 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.

INSERTION PROFESSIONNELLE

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).

Contacts

CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

Contact(s) Formation Initiale

Mme Roux Caroline

caroline.roux@u-paris.fr

Tel. 01 57 27 82 24

35 rue Hélène Brion Bâtiment Lamarck B

Bureau RH 66

Paris

En bref

Composante(s) de la formation

UFR Sciences du Vivant

Niveau d'études visé

BAC +5

Durée

2 ans

ECTS

120 crédits

Modalité(s) de formation

- Formation initiale
- Formation continue

Lieu(x) des enseignements

Campus des Grands Moulins (site Paris Rive Gauche)

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation