

PARCOURS SVT

Professeur des lycées et collèges en sciences de la vie et de la Terre

2018
2019

MASTER MEEF Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation
Mention Second degré

Modalités de la formation : présentiel

Débouchés possibles

Métiers de l'enseignement en Sciences
de la vie et de la Terre.

Concours préparés

CAPES/CAFEP de Sciences de la vie
et de la Terre

Pour plus de détails sur les épreuves du
concours, les inscriptions... consultez le site du
ministère de l'éducation nationale à l'adresse :
<http://www.devenirenseignant.gouv.fr/pid33963/se-reperer-dans-les-concours.html>
Et le site du jury du concours : <http://pedagogie.ac-toulouse.fr/svt/serveur/capes/>

Équipes de recherche d'appui

Université de Cergy-Pontoise

- Laboratoire analyse et modélisation pour
la biologie et l'environnement (LAMBE).
- Laboratoire géosciences et environne-
ment Cergy (GEC).

Université Paris-Sud

- Les laboratoires de recherche en biologie
et en géologie ainsi que les laboratoires
de didactique des sciences de l'UFR des
Sciences d'Orsay - Université Paris Sud
Saclay.

Présentation générale

Le master MEEF Second degré - Parcours : Professeur des lycées et collèges en Sciences de la vie et de la Terre a pour objectifs de :

- préparer le concours national du CAPES (Certificat d'aptitude au professorat de l'enseignement du second degré) de Sciences de la vie et de la Terre ;
- former les étudiants au métier d'enseignant en Sciences de la vie et de la Terre dans les collèges et les lycées.

L'année de master 1 associe des enseignements disciplinaires, didactiques et pédagogiques à une préparation aux épreuves du concours. Elle est consacrée à :

- la préparation aux épreuves du concours du CAPES de Sciences de la vie et de la Terre ;
- une formation disciplinaire, didactique et pédagogique en Sciences de la vie et de la Terre ;
- une initiation à la recherche en didactique ;
- une formation à l'utilisation des techniques numériques (TICE) dans l'enseignement des Sciences de la vie et de la Terre ;
- la connaissance du métier d'enseignant et des élèves sous différents aspects en s'appuyant sur des stages en collège et lycée.

L'année de master 2 vise à accompagner l'étudiant dans sa première expérience d'enseignement. Les étudiants reçus au concours du CAPES et à la première année du master sont au cours de l'année de M2, fonctionnaires stagiaires. Ils sont en alternance: à mi-temps dans un établissement scolaire (9h/semaine), payés plein-temps, et à mi-temps en formation à l'ÉSPÉ.

Programme du master

Master 1

→ Semestre 1

- UE 11** • Connaissance du métier 1 - 2 ECTS
- UE 12** • Construction d'expériences du métier et analyse des pratiques 1 - 2 ECTS
- UE 13** • Stage de terrain naturaliste - 3 ECTS
- UE 14** • Sciences de la vie 1 - 5 ECTS
- UE 15** • Sciences de la vie 2 - 5 ECTS
- UE 16** • Géologie interne - 4 ECTS
- UE 17** • Géologie externe - 4 ECTS
- UE 18** • Approfondissement disciplinaire et méthodologie - 5 ECTS

→ Semestre 2

- UE 21** • Construction d'expériences du métier et analyse des pratiques 2 - 5 ECTS
- UE 22** • Recherche - 6 ECTS
- UE 23** • Enseigner la biologie. TICE / oral 1 "la leçon" - 7 ECTS
- UE 24** • Enseigner la géologie. TICE / oral 1 "la leçon" - 6 ECTS
- UE 25** • Analyse de situations professionnelles/ oral 2 "le dossier" - 6 ECTS

Contacts

Responsable académique

Catherine Berrier - catherine.berrier@u-psud.fr

Université de Cergy-Pontoise

Responsables M1 et M2

Christophe Guégo - christophe.guego@u-cergy.fr

Geoffroy Mohn - geoffroy.mohn@u-cergy.fr

Université Paris-Sud

Responsable M1

Catherine Berrier - catherine.berrier@u-psud.fr

Responsable M2

Magali Gallezot - magali.gallezot@u-psud.fr

Adresses des lieux de formation

Université de Cergy-Pontoise

UFR Sciences et techniques

Site de Pontoise - Saint-Martin

2 avenue Adolphe-Chauvin

BP 222

95302 Cergy-Pontoise cedex

Tél. 01 34 25 65 20

UFR Sciences et techniques

Site de Neuville-sur-Oise

5 mail Gay-Lussac

Neuville sur Oise

95301 Cergy-Pontoise cedex

Tél. 01 34 25 68 30

Université Paris-Sud

UFR des Sciences

Bâtiment 470

91405 Orsay cedex

Master 2 (cursus classique)

→ Semestre 3

UE 31 • Connaissance du métier 2 - 3 ECTS

UE 32 • Construction d'expériences du métier et analyse des pratiques 3 - 9 ECTS

UE 33 • Didactique SVT/ Publics particuliers - 8 ECTS

UE 34 • Interdisciplinarité - 3 ECTS

UE 35 • Conférences disciplinaires - 5 ECTS

UE 36 • Langues vivantes étrangères - 2 ECTS

→ Semestre 4

UE 41 • Connaissance du métier 3 - 3 ECTS

UE 42 • Construction d'expériences du métier et analyse des pratiques 4 - 26 ECTS

UE 43 • Journées de terrain naturaliste - 1 ECTS

Conditions d'admission

Master 1 - Critères principaux de choix : types de licences recommandées, EC/UE examinées prioritairement, expérience

- Licence de Biologie, parcours SVT recommandé
- Licence de Biologie autre parcours si classes préparatoires ou si 150 h de géologie en L3 ou 200 h de géologie sur le cycle licence
- Licence de Géologie si classes préparatoires ou 400 h de Biologie sur la L3 ou 600 h de Biologie sur l'ensemble du cycle. Ces heures devront être validées hors compensation. Si l'expérience professionnelle est souhaitée, elle ne constitue pas un prérequis
- Tout autre diplôme équivalent ou supérieur (école d'ingénieur, doctorat...) peut être accepté après examen par la commission pédagogique sous réserve des places restantes.

Master 2

Cursus classique : titulaire d'un M1 MEEF mention Second degré parcours Sciences de la vie et de la Terre, ou / sur avis de la commission pédagogique, titulaire d'un autre M1 ou autre diplôme (diplôme d'ingénieur, thèse scientifique...) et lauréats du concours du CAPES de SVT.

Cursus adapté : titulaire du M1 MEEF mention Second degré parcours Sciences de la vie et de la Terre.