



Master spécialité EFSVT

Enseignement et Formation en SVT

La spécialité professionnelle de master EFSVT est cohabilitée par l'Université Paris Diderot (UPD) – et l'Université Paris Est Créteil (UPEC).

Elle est adossée à la mention Biogéosciences à l'UPD et à la mention Bioressources à l'UPEC.

Ce master s'inscrit dans le prolongement de la préparation au CAPES de SVT des universités UPD et UPEC qui est l'une des meilleures préparations de France.

OBJECTIFS

L'objectif principal de cette spécialité est de former les futurs professeurs de sciences de la vie et de la Terre (SVT). Elle permet de préparer le CAPES de SVT. A l'issue de ce master, les étudiants qui le souhaitent pourront préparer l'agrégation SV-STU, concours nécessitant le titre de master.

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

Contacts:

Robin BOSDEVEIX
robin.bosdeveix@univ-paris-diderot.fr

Yann BASSAGLIA
yann.bassaglia@u-pec.fr

Damien JAUJARD
damien.jaujard@u-pec.fr

LE CONTENU ET LE LIEU DE FORMATION

Le cursus s'articule autour de **trois axes de formation** permettant d'atteindre ces objectifs :

- Préparation au concours par une solide formation disciplinaire, épistémologique et didactique intégrée,
- Préparation au métier d'enseignant par une formation pédagogique et didactique rendue pratique par de nombreux stages en établissement scolaire,
- Initiation à la recherche par la réalisation d'un travail de recherche s'appuyant sur une expérience de laboratoire en M1 et de type professionnel en M2.

La formation professionnelle est assurée conjointement par les IUFM de Paris et de Créteil.

Le master comprend trois semaines de stage de terrain de biologie et géologie (Normandie, Alpes et Auvergne).

Vous pouvez choisir de vous inscrire dans la spécialité EFSVT :

- à l'Université Paris Diderot dans la mention **Biogéosciences** ou
- à l'Université Paris Est Créteil au sein de la mention **Bioressources**.

Le programme de chaque M1 est indiqué en page 3.

Un tiers de la formation de M1 est assuré conjointement sur le site de l'Université Paris Diderot et deux tiers du M1 ont lieu dans chaque université.

Le master 2 est totalement commun et a lieu sur le campus de l'Université Paris Diderot.

* Université Paris Diderot – UPD

Campus Paris Rive Gauche

Bâtiment Buffon 1er étage

4, rue Lagroua Weill-Hallé

75013 PARIS - M° Bibliothèque F. Mitterrand (Ligne 14 et RER C)

Plan : <http://www.univ-paris-diderot.fr/sc/site.php?bc=PRG&np=ACCUEIL&g=m>

* Université Paris Est Créteil - UPEC

Centre multidisciplinaire de Créteil (CMC)

61, avenue du Général de Gaulle

94010 CRETEIL - M° Créteil Université (Ligne 8)

Plan : <http://sciences-tech.u-pec.fr/presentation/plan-d-acces/>

LES INSCRIPTIONS

Inscription en ligne

Université Paris Diderot : M1 et M2

<http://www.univ-paris-diderot.fr/sc/site.php?bc=inscriptions&np=ACCUEIL&g=m>

Université Paris Est Créteil :

M1: <https://candidatures.u-pec.fr/ecandidat.html>

M2 : le dossier est à charger dans l'onglet admission à l'adresse :

<http://sciences-tech.u-pec.fr/formations/master-2-enseignement-et-formation-en-svt-370379.kjsp>

Date de dépôt des dossiers: jusqu'au 28 juin 2012

Période de sélection: du 28/06 au 04/07/2012.

TITRE REQUIS

Licence comportant des enseignements de biologie et de géologie

M1 UPD

MENTION BIOGEOSCIENCES			
M1	S1	UE Stage de terrain de biologie et géologie en Normandie	[3]
		UE Découverte du système éducatif	[3]
		UE Géodynamique globale	[3]
		UE Physiologie de la nutrition et neurophysiologie	[3]
		UE Géologie de l'environnement et développement durable	[3]
		UE Ecologie approfondie	[3]
		UE Ecophysiologie	[3]
		UE Biodiversité et évolution	[3]
		UE Techniques analytiques en sciences de la terre	[3]
		UE Physiologie et biotechnologie végétales	[3]
Total S1		30	
M1	S2	UE Stage de terrain de biologie et géologie dans les Alpes	[3]
		UE Didactique des SVT et publics scolaires	[6]
		UE Méthodologie du concours	[3]
		UE Projet de recherche scientifique, anglais scientifique	[6]
		UE Synthèse géologique régionale	[3]
		UE Biologie et physiologie cellulaire approfondies	[3]
		UE Physiologie comparée des animaux	[3]
		UE Epistémologie - histoire des SVT	[3]
Total S2		30	
Total M1		60	

M1 UPEC

MENTION BIORESSOURCES			
M1	S1	UE Stage de terrain de biologie et géologie en Normandie	[3]
		UE Découverte du système éducatif	[3]
		UE Géodynamique globale	[3]
		UE Neurophysiologie	[3]
		UE Epistémologie / Histoire des Sciences	[3]
		UE Biologie Cellulaire	[3]
		UE Biochimie / Métabolisme	[3]
		UE Physiologie des grandes fonctions	[6]
		UE Paléontologie	[3]
		Total S1	
M1	S2	UE Stage de terrain de biologie et géologie dans les Alpes	[3]
		UE Didactique des SVT et publics scolaires	[6]
		UE Méthodologie du concours	[3]
		UE Projet de recherche scientifique / anglais	[6]
		UE Ecologie / Evolution	[9]
		UE Géodynamique de la France	[3]
Total S2		30	
Total M1		60	

M2 EFSVT UPD-UPEC

MENTION BIOGEOSCIENCES/BIORESSOURCES			
M2	S3	UE Sciences de la Vie	[15]
		UE Sciences de la Terre	[9]
		UE Transposition didactique	[6]
Total S1		30	
M2	S4	UE Stage en milieu professionnel + mémoire	[15]
		UE Langues vivantes	[3]
		UE Enseigner l'expérimental	[9]
		UE Stage de pratique de Terrain	[3]
Total S2		30	
Total M2		60	



Nos Partenaires:

IUFM PARIS

UNIVERSITÉ PARIS SORBONNE PARIS IV

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

UPEC UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL

IPGP INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS

