

## •Equipe pédagogique

Equipe constituée d'enseignants universitaires en Géographie et en Sciences du Vivant (Université Paris 8 et Université Paris 13).

## •Méthodes pédagogiques

- Cours théoriques et méthodologiques, travaux dirigés et travaux pratiques en salle
- Travaux pratiques et analyses sur le terrain
- Projets tutorés
- Soutien : aide à la réussite en licence

La formation est dispensée sur six semestres (3 années de licence). Les séances de cours et travaux sont déployées sur quatre ou cinq jours par semaine (voir programme joint). La formation est répartie sur les trois campus, organisée en fonction de journées thématiques. Les cursus initiaux des licences de Sciences du Vivant et de Géographie sont spécialement aménagés et adaptés pour les étudiants suivant cette double filière.

## •Validation des enseignements

Examens et travaux notés (écrit, oral) en contrôle continu et régulier et/ou en examen terminal selon les EC (Eléments Constitutifs = cours + travaux dirigés/pratiques). Pas de note éliminatoire.

## •Diplômes délivrés

A l'issue de la formation, deux diplômes sont délivrés : un diplôme de licence de Sciences du Vivant (délivré par l'Université Paris 13) et un diplôme de licence de Géographie (délivré par l'Université Paris 8 ou Paris 13).

## •Public concerné

Etudiants (de préférence issus des filières scientifiques) titulaires du baccalauréat, d'un titre admis en dispense du baccalauréat, d'une validation des acquis professionnels et personnels (VAPP), d'une validation des acquis de l'expérience (VAE), d'une validation des études supérieures accomplies, notamment à l'étranger.

## •Contacts et inscription

**Contact :** [licence\\_geosdv@yahoo.fr](mailto:licence_geosdv@yahoo.fr)

Une double inscription est nécessaire : Université Paris 8 et Université Paris 13.

-Inscription à l'Université Paris 13 : UFR Santé, médecine et biologie humaine <http://www-smbh.univ-paris13.fr/> , et éventuellement au Département de Géographie <http://www.univ-paris13.fr/lshs/g%C3%A9ographie/enseignants-geographie.html>

-Inscription à l'Université Paris 8 : UFR Territoires, Environnements, Sociétés, Département de Géographie <http://www2.univ-paris8.fr/geographie/>

## •Lieu de la formation

La formation est répartie sur 3 sites.

-**Campus de Bobigny, Université Paris 13.** UFR Santé, médecine et biologie humaine 74, rue Marcel Cachin, 93017 Bobigny.

-**Campus de Villetaneuse, Université Paris 13.** Département de Géographie, 99 avenue Jean-Baptiste, Clémence 93430 Villetaneuse.

-**Campus de Saint-Denis, Université Paris 8.** Département de Géographie, 2 rue de la Liberté, 93200 Saint-Denis.

## Licence double-parcours

# Géographie & Sciences du Vivant

Une préparation efficace aux métiers de l'environnement

Une formation adaptée, offrant les bases théoriques, méthodologiques et pratiques indispensables dans les domaines complémentaires de l'écologie, de la biologie, des géosciences et de l'approche territoriale.

Rentrée universitaire 2015

Contact : [licence\\_geosdv@yahoo.fr](mailto:licence_geosdv@yahoo.fr)



## •Points forts de la formation

- Formation couplant les apports de deux disciplines : la géographie et les sciences du vivant.
- Maîtrise de la culture scientifique et des savoir-faire opérationnels spécifiques, tournés vers la compréhension des phénomènes environnementaux et l'étude des interactions homme-environnement.
- Professionnalisation : les débouchés professionnels de cette formation sont principalement tournés vers les bureaux d'étude (BE) dont l'activité principale est constituée par les études d'impact préalables à tout aménagement.
- Poursuite d'études : formation offrant la possibilité aux étudiants concernés de poursuivre leur formation en Master (Professionnel ou Recherche) dans les domaines de l'environnement.

## •Objectifs de la formation

À l'issue de la formation, l'étudiant aura acquis de fortes compétences en :

- expertise écologique (flore, faune, habitat, paysage), phytosociologie, typologie d'habitat, écologie fonctionnelle ;
- gestion et valorisation durable des ressources de l'environnement (sol, eau, atmosphère, animaux et plantes) ;
- droit de l'environnement ;
- géomatique et Systèmes d'Information Géographique ;
- conduite d'études (études d'impact sur l'environnement, études d'insertion de chantiers etc.).

## •Débouchés professionnels

Les débouchés professionnels en fin de licence sont principalement tournés vers les bureaux d'étude (BE) dont l'activité principale est constituée par les études d'impact préalables à tout aménagement. La formation, tant dans les Sciences du vivant qu'en Géographie, particulièrement avec sa composante géomatique, doit rendre les diplômés directement opérationnels aussi bien dans la réalisation des relevés, que dans leur traitement et leur représentation cartographique.

- Chargés d'étude en ingénierie environnementale ;
- Techniciens de collectivités dans les services en charge de l'urbanisme, de l'environnement et du développement durable ;
- Techniciens d'analyse en laboratoire

## •Poursuite d'études

Cette formation est assurée par des universités qui offrent aux étudiants concernés des possibilités de poursuivre leur formation en Master, notamment dans des Masters professionnels portant sur la gestion environnementale des territoires (parcours "Expertise, Concertation et Communication en Environnement" ou parcours "Géomatique" de Paris 8, le Master professionnel "Territoires et développement durable" de Paris 13) ainsi que le Master professionnel de maintenance QSE (Qualité Sécurité Environnement) de Paris 13, tourné vers les questions de sécurité environnementale en entreprise. D'autres masters, recrutant des publics de biologistes et de géographes, sont aussi directement visés par ce bi-parcours licence, notamment en Ile-de-France.

Contact : [licence\\_geosdv@yahoo.fr](mailto:licence_geosdv@yahoo.fr)

## 1<sup>ère</sup> année - L1

27 à 28 heures hebdomadaires

- EC Climatologie et biogéographie
- C Géomorphologie
- EC Ecologie
- EC Initiation à la cartographie
- EC Génétique
- EC Biologie cellulaire
- EC Chimie Générale
- EC Biologie végétale
- EC Géologie 1
- EC Méthodes de travail universitaire et de recherche documentaire
- EC Technique d'expression
- EC Langue niveau 1
- EC Certificat Informatique et Internet (C2I - niveau 1)
- EC Tableur pour géographe
- EC Les nouveaux espaces géographiques
- EC L'espace à aménager en question

## 2<sup>ème</sup> année - L2

31 à 32 heures hebdomadaires

- EC Géographie de la santé
- EC Géographie de l'environnement : milieux et risques
- EC Aires protégées et aménagement des territoires
- EC Grands types de milieux
- EC Climatologie et hydrologie
- EC Géologie 2
- EC Physiologie cellulaire et tissulaire
- EC Chimie générale 2
- EC Zoologie
- EC Evolution
- EC Biologie du développement 1
- EC Physiologie végétale
- EC Statistique
- EC Cartographie niveau 2 / Initiation aux SIG
- EC Langue vivante niveau 2
- EC Photo-interprétation
- EC Pratique du terrain ou Stage en entreprise
- EC Géographie des océans
- EC Géographie urbaine
- EC Géographie rurale

## 3<sup>ème</sup> année - L3

- EC Syst. d'Info. Géo. niveau 2
- EC Enquête et échantillonnage
- EC Télédétection
- EC Ecologie du paysage
- EC Analyse des paysages
- EC Physiologie des grandes fonctions
- EC Ecotoxicologie
- EC Pédologie
- EC Les enjeux de l'aménagement ou Les collectivités
- EC Les grands fleuves : impacts en aménagement
- EC Gestion de l'environnement 1 - Etudes d'impact
- EC Gestion de l'environnement 2 - Le métier de chargé d'études
- EC Langue vivante niveau 3
- EC Biogéographie des espaces ruraux
- EC Géographie de la mondialisation
- EC Géoarchéologie des milieux et sociétés

28 à 29 heures hebdomadaires