

UFR 08 - Géographie

Institut de géographie
191, rue Saint-Jacques
75005 Paris



© Service communication Paris 1

Renseignements - scolarité (formation initiale) :

Institut de géographie - Bureau 407
Mél : l3geo@univ-paris1.fr
Tél. : 01 44 32 14 05
Responsable pédagogique :
M. Brice ANSELME

*

ENSG - École Nationale des Sciences Géographiques

6 et 8 avenue Blaise Pascal
Cité Descartes - Champs-sur-Marne
77455 Marne la Vallée Cedex 2

www.ensg.eu



© ENSG

Renseignements - scolarité (formation continue)

ENSG
Tél. : 01 64 15 32 59

Licence professionnelle

Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement

La licence professionnelle « Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement », en co-habilitation entre l'Université Paris 1 et l'ENSG, est une formation à vocation professionnelle qui se prépare en un an (Licence 3^{ème} année). Elle vise à donner aux étudiants la maîtrise des outils et principes de la géomatique (positionnement, SIG, cartographie, télédétection...), en vue de traiter efficacement les problématiques et les enjeux environnementaux modernes. Elle est ouverte aux étudiants en formation initiale (voie classique) ainsi qu'aux professionnels en formation continue.

La licence se décline en 3 options :

- 1 - Géomatique et environnement
- 2 - Géomatique, environnement et alternance
- 3 - Imagerie

• Pré-requis

Formation initiale : L2 (géographie, SVT ...), BTS ou DUT (topographe, informatique, agriculture, ...) ou diplôme équivalent (français ou étranger)

Formation continue : Bac avec au moins 3 années d'expérience professionnelle dans le domaine du parcours considéré.

• Inscription

Admission sur dossier.

Formation initiale : dépôt de candidature sur [ecandidat](https://ecandidat.univ-paris1.fr) (<https://ecandidat.univ-paris1.fr>)

Pour la formation continue : inscription auprès de l'ENSG.

• Métiers visés

- assistant, chef de projet dans les domaines de la protection et la gestion de l'environnement, l'information et la communication en environnement
- gestionnaire de données géographiques ou responsable de diffusion des données
- chef de projet d'un pôle SIG
- responsable de suivi de production cartographique
- responsable d'acquisition de données, du suivi d'une chaîne de traitement d'images
- assistant à chef de projet en imagerie
- responsable de travaux en photogrammétrie.

• Organisation des études

Cours, travaux dirigés et travaux pratiques, soit environ 20 à 25 heures hebdomadaires + projet tutoré (100 à 150 heures) + stage (3 mois minimum)

L'assiduité est obligatoire.

Les enseignements sont dispensés à l'Institut de Géographie et à l'ENSG.

• Effectifs

10 étudiants peuvent être accueillis dans chacun des 3 parcours.

L'objectif de la licence est de conduire à la vie professionnelle : elle n'autorise pas une entrée de droit dans le « M1 Environnement » de l'Université Paris 1.

Programme des enseignements

Semestre 1

UE 1 : Bloc de compétences : connaissances fondamentales

Environnements aux interfaces Nature/Sociétés - Aménagement et développement des territoires - Cartographie fondamentale

UE 2 : Bloc de compétences transversales

Télédétection - Droit des données, qualité et normes - Conception & organisation du travail

UE 3 : Bloc de compétences : pré-professionnel Géomatique

Théorie des SIG et SGBD - SIG1 - Rencontres professionnelles

UE 4 : Bloc de compétences : pré-professionnel , 1 option au choix :

Option 1 géomatique & environnement : Paysage - DAO - Traitements statistiques

Option 2 géomatique, environnement & alternance : Stage en entreprise

Option 3 Imagerie : Imagerie aérienne & spatiale - Traitement d'images - Géomorphologie

Semestre 2

UE 5 : Bloc de compétences : connaissances fondamentales

Changements Environnementaux - Anglais

UE 6 : Bloc de compétences : pré-professionnel , 1 option au choix :

Option 1 géomatique & environnement : Stage de terrain - SIG & programmation - SIG2 (+ETL) - Internet & données géographiques - projet tutoré

Option 2 géomatique, environnement & alternance : SIG2 (+ETL) - Internet & données géographiques - Stage en entreprise

Option 3 Imagerie: Photogrammétrie - Acquisition et traitements 3D - SIG & programmation - internet & données géographiques - Stage de terrain - Projet tutoré

UE 7 : Bloc de compétence pré-professionnel : Stage en entreprise 3 à 7 semaines