

LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DE LA PROTECTION ET DE LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

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

La licence professionnelle MPGE (Métiers de la Protection et de la Gestion de l'Environnement), en entre l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne (Institut de Géographie) et l'ENSG, met les deux enseignements porteurs :

L'évolution et la richesse des données géographiques imposent de maîtriser les principes de la géomatique (positionnement, SIG, cartographie, télédétection...) pour traiter efficacement les problèmes et les enjeux environnementaux modernes. Les enseignements dispensés à l'Institut de Géographie (Paris 5ème) et à l'ENSG (Marne la Vallée), s'appuient sur des formations d'excellence (licence Environnement de Paris 1 et cycle SIG et Conception en Cartographie de l'ENSG) ayant fait leurs preuves au niveau des techniques, des poursuites d'études et des taux de recrutement en sortie.

La licence professionnelle Géomatique et Environnement comporte deux spécialités regroupées en 3 parcours. Les étudiants, après un tronc commun sur les fondements de la géomatique (cartographie, bases de données, SIG, webmapping...), de l'analyse et du traitement d'images satellitaires et des sciences de l'environnement, s'orientent vers l'une des 2 spécialités :

- * soit pour approfondir les compétences en "Géomatique et Environnement" (parcours 1),
- * la spécialité "Géomatique et Environnement" est ouverte aux contrats de professionnalisation (parcours 2),
- * soit pour acquérir les techniques en "Imagerie" (parcours 3).

Infos pratiques

Composante : UFR de géographie (UFR08)

Campus : Institut de Géographie

En savoir plus :

Site Web du diplôme (Paris 1)

[http://www.pantheonsorbonne.fr/ufr/ufr08/les-
formations/licences/les-parcours-de-licence-l1-l2-l3/](http://www.pantheonsorbonne.fr/ufr/ufr08/les-formations/licences/les-parcours-de-licence-l1-l2-l3/)

: Nathalie Ruiz-Lambert - [✉ nathalie.ruiz-lambert@ensg.eu](mailto:nathalie.ruiz-lambert@ensg.eu)
- te#l. 01 64 15 32 59

[✉ https://www.ensg.eu/Licence-professionnelle](https://www.ensg.eu/Licence-professionnelle)

Présentation

Organisation

Membres de l'équipe pédagogique

>

- Parcours 1: Brice Anselme (Paris 1) - [✉ brice.anselme@univ-paris1.fr](mailto:brice.anselme@univ-paris1.fr)

- Parcours 2 : Nicolas Payet (ENSG) - [✉ nicolas.payet@ensg.eu](mailto:nicolas.payet@ensg.eu)

- Parcours 3 : Patricia Pellardi - [✉ patricia.pellardi@ensg.eu](mailto:patricia.pellardi@ensg.eu)

>

- Licence professionnelle MPGE (Métiers de la Protection et de la Gestion de l'Environnement)

Université Paris 1 Panthéon - Sorbonne

UFR de Géographie - Université Paris 1 Institut de Géographie

191 rue Saint Jacques

75005 Paris

: Mme Ahlam ABBAZ - [✉ L3geo@univ-paris1.fr](mailto:L3geo@univ-paris1.fr) - te#l. 01 44 32 14 05

[✉ https://www.pantheonsorbonne.fr/ufr/ufr08/les-
formations/licences/fiches-et-brochures/](https://www.pantheonsorbonne.fr/ufr/ufr08/les-formations/licences/fiches-et-brochures/)

École Nationale des Sciences Géographiques

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

Admission

Conditions d'admission

Les candidats doivent justifier de l'un des niveaux suivants : L2 géographie, L2 SVT, BTS topographie, BTS ou DUT informatique, ou tout diplôme français ou étranger équivalent. Le niveau Bac+2 doit être validé avant le début de la formation.

Les candidats peuvent postuler avec un des niveaux prévus en formation initiale, ou avec le Bac et au minimum 3 ans d'expérience professionnelle dans le domaine de la spécialité choisie.

L'admission se fait sur dossier : les candidats indiquent le parcours choisi. Les dossiers sont à retirer à l'Institut de Géographie et à l'ENSG, selon le profil des candidats*, aux dates indiquées sur les sites internet.

> Les , regroupant formation initiale et formation continue sont publiées début juillet.

> La est établie en septembre. Les changements d'option en cours d'année ne sont pas autorisés.

Il appartient aux candidats de se renseigner auprès d'un des secrétariats ou sur les sites internet pour connaître les dates, lieu de retrait des dossiers, ainsi que la date limite de remise des dossiers complets.

Et après

Poursuite d'études

La Licence professionnelle MPGE, comme toutes les licences professionnelles, est calibrée pour une entrée sur le marché du travail et n'a pas vocation à une poursuite des études. Cependant rien ne l'interdit, et chaque année quelques étudiants font le choix de continuer en master.

Insertion professionnelle

La Licence professionnelle "Métiers de la Protection et de la Gestion de l'Environnement" offre de nombreux débouchés comme :

- * 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, suivi d'une chaîne de traitement d'images ;
- * Assistant à chef de projet en imagerie, responsable de travaux en photogrammétrie.

Programme

Organisation

Des parcours adaptés aux besoins professionnels :

- * l'option "Géomatique et environnement" allie la spécialisation en SIG et cartographie à la réflexion géographique sur l'environnement. Il répond aux demandes des entreprises du secteur : autonomie sur les SIG, maîtrise des représentations graphiques, capacité à gérer des projets SIG ou cartographiques et maîtrise de la mise en ligne de l'information géographique. Il forme des professionnels capables de s'adapter à tous les domaines de la géomatique (Energie, transport, gestion du territoire, sécurité...).
- * l'option "Imagerie" est dédiée à la spécialisation en imagerie terrestre, aérienne ou spatiale et en acquisition laser, pour de la reconstruction 3D d'environnements multiples d'une part et l'exploitation des méthodes de télédétection d'autre part. Les étudiants sont ainsi capables de répondre aux besoins des organismes publics et privés en expertise des systèmes d'acquisition et d'exploitation d'images et de nuages de points, ainsi qu'en leur restitution en modèle qualifié. Ils ont ainsi la capacité de gérer des projets de photogrammétrie, de télédétection ou de photo-interprétation.

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

Semestre 5

Choix : UE4

UE 4 : Bloc de compétences pré-professionnel : imagerie 7 crédits

Géomorphologie 12h
Imagerie aérienne & spatiale 36h
Traitement d'images 21h

UE4 : Bloc de compétences pré-pro : géomat, env & alternance 7 crédits

Stage en entreprise 30h

UE4 : Bloc de compétences pré-pro géomatique & environnement 7 crédits

DAO 10h
Paysage 10h
Traitements statistiques 30h

UE1 : Bloc de compétences : connaissances fondamentales 10 crédits

Cartographie fondamentale 39h
Environnements aux interfaces 38h
Nature/Sociétés

UE2 : Bloc de compétences transversales 7 crédits

Conception & organisation du travail 18h

Droits des données, qualité et normes 15h
Télédétection 30h

UE3 : Bloc de compétences : pré-professionnel Géomatique 6 crédits

Rencontres professionnelles 18h
SIG1 24h
Théorie des SIG et SGBD 36h

Semestre 6

Choix : UE6

UE6 : Bloc de compétences pré-pro : géomat, env & alternance 13 crédits

Ateliers - suivi tutorat 88h
Internet & données géographiques 66h
SIG2 (+ETL) 42h
Stage en entreprise 8h

UE6 : Bloc de compétences pré-pro géomatique & environnement 13 crédits

Internet & données géographiques 66h
Projet tutoré 8h
SIG et programmation 60h
SIG2 (+ETL) 48h
Stage de terrain 60h
Aménagement et développement économique 30h

Analyser les métropoles contemporaines	30h	Géographie rurale	30h
Environnement littoral	30h	Géographie urbaine	30h
Environnement montagnard	30h	Géomorphologie et environnement	60h
Géographie et pratique du développement	44h	Cogiteco	15h
Géographie rurale	30h	Théâtre	2 crédits
Géographie urbaine	30h	UE5 : Bloc de compétences : connaissances fondamentales	5 crédits
Géomorphologie et environnement	60h	Anglais	18h
Choix 1 matière		Changements environnementaux	39h
SIG et programmation	60h	UE7 : Bloc de compétences pré-pro : stage en entreprise	12 crédits
Stage de terrain	60h		
Aménagement et développement économique	30h		
Analyser les métropoles contemporaines	30h		
Environnement littoral	30h		
Environnement montagnard	30h		
Géographie et pratique du développement	44h		
Géographie rurale	30h		
Géographie urbaine	30h		
Géomorphologie et environnement	60h		
Internet & données géographiques	66h		
Projet tutoré	8h		
SIG2 (+ETL)	48h		
UE6 : Bloc de compétences pré-professionnelles : Imagerie	13 crédits		
Acquisition et traitements 3D	48h		
Internet & données géographiques	24h		
Photogrammétrie	72h		
Projet tutoré	8h		
SIG et programmation	18h		
Stage de terrain	36h		
Aménagement et développement économique	30h		
Analyser les métropoles contemporaines	30h		
Environnement littoral	30h		
Environnement montagnard	30h		
Géographie et pratique du développement	44h		