



## Licence professionnelle : Aménagement du territoire et urbanisme

### Résumé de la Formation

**Domaine :** Sciences humaines et sociales

**Mention :** Aménagement du territoire et urbanisme

**Spécialité :** Urbanisme, environnement et géomatique

### Présentation

Cette licence professionnelle répond aux évolutions de notre société et aux besoins d'un secteur professionnel qui connaît le plein emploi, à la recherche de personnel qualifié capable de développer les nouvelles activités du numérique (réalité virtuelle, Building Information Modeling) et de l'aménagement opérationnel et durable.

Elle forme des techniciens experts et polyvalents en géomatique et aménagement durable, occupant des postes d'assistants ingénieurs dans des cabinets de géomètres, urbanisme, sociétés de topographie, entreprises du secteur BTP, entreprises publiques, collectivités territoriales.

La formation se déroule en alternance par le biais de contrats d'apprentissage ou de professionnalisation, en partenariat avec le lycée/CFA Dorian et son département Géomètres.

### PLUS D'INFOS

**Crédits ECTS :** 60

**Durée :** 1 an

**Niveau d'étude :** BAC +3

**Public concerné :**  
Formation initiale

**Langue d'enseignement :** Français

**Stage :** Obligatoire (13 semaines en entreprise ou contrat d'apprentissage)

### Organisation de la formation

- L3 LICENCE PRO. URBANISME ENVIRONNEMENT ET GEOMATIQUE

La licence professionnelle est organisée en 2 semestres. Chaque semestre se compose d'unités d'enseignements (UE) qui comprend un ou plusieurs éléments constitutifs (EC). A chaque UE est affecté un nombre de crédits ECTS\*.

Les enseignements sont semestriels sous forme de cours magistraux (CM) et de travaux dirigés (TD). Un double tutorat d'accompagnement est assuré tout au long de l'année universitaire, notamment pour le suivi de la période en entreprise : tutorat professionnel et pédagogique.

La formation se déroule en alternance selon des périodes de 2 à 4 semaines de cours ou en entreprise.

Les cours sont répartis sur 18 semaines soit à l'Institut de Géographie, soit au lycée/CFA Dorian. Plus de la moitié des enseignements sont confiés à des professionnels (géomètres experts, ingénieurs, géomaticiens, architectes, urbanistes, inspecteurs du cadastre, élus locaux, etc).

La formation comporte notamment un projet tuteuré d'une durée de 150 heures, portant sur un développement professionnel coordonné avec l'entreprise d'accueil et le tuteur pédagogique.

Les titulaires de contrats d'apprentissage ou de professionnalisation sont rémunérés à hauteur d'un pourcentage du SMIC et suivent une période en entreprise de 34 semaines. Les inscrits par la voie scolaire (situation exceptionnelle) suivent un stage de 13 semaines.

\*European Credit Transfer System : Système de Transfert de Crédits Européens

### Contrôle des connaissances

Dans chaque EC, l'enseignant met en application les modalités d'évaluation prévues dans la maquette de formation, accordant des coefficients de pondération différents selon la nature des évaluations (cours, TD, TP).

Modalités de contrôle de connaissances : <http://www.lettres.sorbonne-universite.fr/mcc>

### Aménagements particuliers

**Lieux de formation :**

- Institut de géographie et d'aménagement - 191 rue Saint Jacques 75005 Paris
- Lycée Dorian, 74 avenue Philippe Auguste, 75011 Paris

## Droits de scolarité

Les étudiants en contrat de professionnalisation sont exonérés des frais d'inscription.

Frais d'inscription en formation initiale : <http://www.lettres.sorbonne-universite.fr/>

## Poursuite d'études

- \* Master en urbanisme, aménagement, développement durable dont le master de l'université Sorbonne Université mention "Géographie, aménagement, environnement et logistique des échanges (GAED) spécialité : "Géomatique 3D et Aménagement Durable"
- \* Master "Identification, Aménagement et Gestion du foncier" (Le Mans), permettant d'accéder à la profession de Géomètre Expert DPLG
- \* Master en ingénierie numérique collaborative pour la construction BIM (Valenciennes)
- \* Masters en systèmes d'information géographique

## Insertion professionnelle

Recherchés pour leur niveau d'expertise notamment dans les nouvelles technologies de la géomatique et les évolutions de l'aménagement, les titulaires de ce diplôme ne connaissent pas le chômage. Ils trouvent leur place dans les entreprises en tant qu'assistant ingénieur, dans les secteurs suivants :

- Entreprises du secteur de la construction : bâtiment, travaux publics, bureaux d'études et d'ingénierie BIM, VRD, cabinets d'architecte.
- Cabinets de géomètres experts, sociétés de topographie.
- Ingénierie 3D : sociétés de drones, numérisation, clone numérique, réalité virtuelle et augmentée, métrologie, auscultation/inspection d'ouvrages.
- Collectivités territoriales : services de l'urbanisme, techniques, SIG, ville intelligente et durable, etc.
- Grandes entreprises publiques de transport : SNCF, RATP, ADP, etc.
- Opérateurs télécom, fournisseurs et distributeurs d'énergie : services SIG, ingénierie.
- Fabricants de matériel topographique et photogrammétrique, éditeurs de logiciels professionnels.

Plus d'informations : [L'Observatoire de l'Insertion Professionnelle et des Parcours](#) (Enquêtes sur les métiers exercés par les anciens étudiants de Paris-Sorbonne)

## Lieu(x) d'enseignement

\* Institut de géographie et d'aménagement - 191, rue Saint Jacques 75005 Paris

## Conditions d'accès

Etre titulaire du Bac + 2 ou 120 crédits ECTS.

20 places pour 100 candidats environ chaque année.

Diplômes les mieux adaptés :

- BTS Métiers du Géomètre Topographe et de la Modélisation Numérique
- BTS Travaux Publics
- BTS Bâtiment
- BTS Aménagement Paysager
- DUT Génie Civil
- L2 Géographie, sous condition de suivre un parcours amont en L2 géographie (Sorbonne Université, Faculté des Lettres).

Étudiants de la Faculté des Lettres de Sorbonne Université et déjà inscrit dans le supérieur ou étudiants de la Faculté des Lettres de Sorbonne Université souhaitant changer de formation : [Se Préinscrire](#)

### - Information auprès du service des inscriptions administratives :

Tél. : 01 40 46 25 49

Courriel : [scolarite@paris-sorbonne.fr](mailto:scolarite@paris-sorbonne.fr)

### - Lycée Dorian :

Département des géomètres : 01 44 93 82 73

Directeur des études : JF Delarue, [jdelarue1@ac-paris.fr](mailto:jdelarue1@ac-paris.fr)

## Responsable de la Formation

GRAMOND Delphine

Delphine.Gramond@paris-sorbonne.fr

## Contact SCUIOIP

Tél. 01 40 46 26 14

Courriel: [contact.pio@paris-sorbonne.fr](mailto:contact.pio@paris-sorbonne.fr)

## Etablissement(s) partenaire(s)

[Lycée Dorian \(75011\)](#)

## L3 Licence Pro. Urbanisme Environnement Et Geomatique

Semestre 5 Urbanisme, environnement et géomatique	CM	TD	Mode de controle	Crédits
<b>UE1 Géopositionnement (L5GEP1FU)</b> Géoréférencement (L5GEGEOR) Instrumentation (L5GEINST) Positionnement par satellites (L5GEPOSA)				5
<b>UE2 Traitement d'images numériques (L5GEP2FU)</b> Redressement (L5GEREDR) Télétection (L5GETELE)				4
<b>UE3 Outils de communication (L5GEP3FU)</b> Expression (L5GEEEXPR) Anglais pour géographes (L5GELVAN)				4
<b>UE4 Droit professionnel (L5GEP4FU)</b> Cadastre (L5GECADA) Droit civil et foncier (L5GEDRCF) Droit public et administratif (L5GEDRPA)				4
<b>UE5 Urbanisme (L5GEP5FU)</b> Droit de l'urbanisme (L5GEDRUR) Environnement et aménagement durable (L5GEENAM) TER (L5GETERI)				8
<b>UE6 Aménagement de la propriété (L5GEP6FU)</b> Division de la propriété (L5GEDIVP) Immobilier (L5GEIMMO) Voierie et réseaux divers (L5GEVORD)				5

Semestre 6 Urbanisme, environnement et géomatique	CM	TD	Mode de controle	Crédits
<b>UE1 Infographie (L6GEP1FU)</b> DAO (L6GEDAO1) SIG (L6GESIG1) Traitement numérique (L6GETRAI)				10
<b>UE2 Projet tuteuré (L6GEP2PU)</b> Projet tuteuré (L6GEPRTU)				10
<b>UE2 Stage en entreprise (L6GEP3PU)</b> Stage en entreprise obligatoire (L6GEPTOB)				10