

LICENCE PROFESSIONNELLE Métiers de l'Aménagement du Territoire et de l'Urbanisme

# URBANISME, ENVIRONNEMENT & GÉOMATIQUE

## Objectifs

- Former des assistants ingénieurs polyvalents en géomatique et aménagement durable, capables de développer les nouvelles activités du numérique (modélisation 3D, Building Information Modeling, Systèmes d'Information Géographique) et de l'aménagement opérationnel.
- Former des techniciens experts en aménagement de la propriété foncière pouvant assurer le suivi des dossiers, la relation client et la veille technologique/juridique au sein de l'entreprise.

## Contexte professionnel

Principalement soutenue par la branche professionnelle des géomètres, topographes et photogrammètres, cette licence professionnelle répond aux évolutions de notre société et aux besoins en personnel qualifié des secteurs professionnels de la construction (BTP, géomètres topographes et photogrammètres) et de l'aménagement durable, en forte croissance : cabinets de géomètres, sociétés de topographie, bureaux d'études et d'ingénierie, entreprises de Bâtiment et Travaux Publics, sociétés de drones, sociétés de transport, entreprises de production et de distribution d'énergie, collectivités territoriales.

## Des emplois qualifiés

- Technicien géomètre/assistant ingénieur
- Assistant à la coordination BIM
- Gestionnaire de maquette numérique
- Géomaticien
- Assistant de direction d'un service d'urbanisme
- Gestionnaire foncier et patrimonial
- Projeteur VRD
- Technicien en support technique (matériel topographique)
- Assistant ingénieur technico-commercial (topographie)



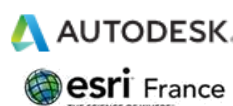
## Une licence professionnelle en alternance

La formation se déroule obligatoirement en alternance par le biais de contrats d'apprentissage ou de professionnalisation d'une durée d'un an (CFA partenaire : CFA DORIAN). Elle est ouverte à la formation continue des salariés en fonction des places disponibles.



Département Géomètres  
74, avenue Philippe Auguste – 75011 Paris  
[www.lycee-dorian.fr](http://www.lycee-dorian.fr)

## Principaux partenaires



# Entreprises d'accueil

- **Secteur de la construction** : bâtiment, travaux publics, bureaux d'études et d'ingénierie BIM, VRD.
- **Cabinets de géomètres experts**, sociétés de topographie.
- **Ingénierie 3D** : sociétés de drones, numérisation, clone numérique, réalité virtuelle et augmentée, métrologie, contrôles de stabilité et inspection d'ouvrages.
- **Collectivités territoriales** : service de l'urbanisme, services 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 photogramétrique, éditeurs de logiciels professionnels.
- Etc.

# Maquette pédagogique

L3 Professionnelle UEG Semestre 1	Volume horaire	Coeff	ECTS
-----------------------------------	----------------	-------	------

UE1 - Géopositionnement			
EC1.1 - Géoréférencement	12	1	4
EC1.2 - Positionnement par satellites	24	2	
EC1.3 - Traitement numérique	20	2	

UE2 - Modélisation numérique			
EC2.1 - Laser scanning	32	1	10
EC2.2 - Photogrammétrie	32	1	
EC2.3 - C.A.O. / D.A.O.	32	1	
EC2.4 - Building Information Modeling	32	1	

UE3 - Systèmes d'information géographique			
EC3.1 - Systèmes d'information géographique	60	1	5

UE4 - Outils de communication			
EC4.1 - Anglais professionnel	24	2	3
EC4.2 - Techniques d'expression	16	1	

UE5 - Droit professionnel			
EC5.1 - Droit civil et foncier	16	2	3
EC5.2 - Droit public et administratif	10	1	
EC5.3 - Cadastre	12	1	

UE6 - Aménagement de la propriété			
EC6.1 - Immobilier	28	2	5
EC6.2 - Division de la propriété	16	1	
EC6.3 - Voirie et réseaux divers	28	2	

L3 professionnelle UEG Semestre 2	Volume horaire	Coeff	ECTS
-----------------------------------	----------------	-------	------

UE1 - Urbanisme			
EC1.1 - Télédétection	20	1	10
EC1.2 - Travail d'études et de recherches sur le terrain	30	2	
EC1.3 - Droit de l'urbanisme	30	2	
EC1.4 - Environnement et Aménagement durable	48	2	

UE2 - Projet tuteuré			
EC2.1 Projet tuteuré	150	1	10

UE3 - Période en entreprise			
EC3.1 - Période en entreprise	Contrats d'apprentissage, professionnalisation, CIF : 34 semaines		1

## Intervenants

- **Enseignants de Sorbonne Université et du lycée/CFA Dorian,**
- **Professionnels** (plus de 60% des heures) :
  - Géomaticiens
  - Ingénieurs R&D
  - Géomètres experts
  - Urbanistes
  - Avocat
  - Architecte
  - Inspecteur du cadastre
  - Etc.

## Contrats

- Apprentissage
- Professionnalisation
- Formation continue



## Candidatures

- **E-candidat**

<https://candidature.sorbonne-universite.fr>

## Accès à la formation

- Licence géographie 2e année \*
- BTS Métiers du Géomètre Topographe et de la Modélisation Numérique
- BTS Travaux publics, BTS Bâtiment
- DUT Génie civil
- Formation continue\*\*

\* sous condition d'un dispositif d'accompagnement en topographie.

\*\* Sous réserve de validation des acquis Bac+2.

## CONTACTS



**Responsable de la licence professionnelle**

**Delphine GRAMOND**

[Delphine.gramond@sorbonne-universite.fr](mailto:Delphine.gramond@sorbonne-universite.fr)

**Directeur des études**

**Jean-François DELARUE**

[jdelarue1@ac-paris.fr](mailto:jdelarue1@ac-paris.fr)

**Chargée du développement de l'apprentissage**

**Marie COUSO**

[marie.couso@cfa-dorian.fr](mailto:marie.couso@cfa-dorian.fr)

01.44.93.81.36 - 06.08.72.45.36

