Offre de formation

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Licence pro : Urbanisme environnement Géomatique (UEG)

Métiers de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme

Niveau d'étude visé
BAC +3

Parcours proposés

- Licence professionnelle : Urbanisme environnement Géomatique (UEG)

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 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 cours ont lieu au Lycée Dorian (75011) et à l'Institut de Géographie (75005).

Savoir-faire et compétences

Ces assistants ingénieurs, très recherchés, sont des spécialistes du traitement de l'information géographique, des nouvelles technologies de la topographie en 3D, ayant une vision transversale et opérationnelle de l'aménagement durable du territoire et de la propriété foncière, capables de gérer des dossiers en autonomie et diriger une équipe. Ils savent communiquer, y compris en anglais, et sont capables d'assurer la veille juridique et technique.

Ils sont en mesure de favoriser la mise en œuvre des nouveaux outils numériques dans les entreprises au service de la modélisation 3D et des bases de données du BIM.

En savoir plus : http://vof.paris-sorbonne.fr/

Diplôme : Licence professionnelle

Nature : Mention

Lieu(x)

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

Discipline(s) : GEOGRAPHIE, AMENAGEMENT DU TERRITOIRE, ENVIRONNEMENT

Référentiel SISE : Aménagement

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 07 juin 2023

Régime(s) d'études : Formation continue, Formation en alternance, Formation professionnelle

Validation des acquis : Non

Double cursus interne : Non

Double cursus externe : Non

Pièces jointes à télécharger
Fichier :

Contacts

Responsable pédagogique

Loic PRIEUR

Loic.Prieur@sorbonne-universite.fr

Contact pédagogique

Laurent FERRY

01 44 32 14 34

laurent.ferry@sorbonne-universite.fr

Contact DOSIP

DOSIP

lettres-dosip@sorbonne-universite.fr

Mail de contact : Lycée Dorian : J.F. DELARUE - jdelarue1@ac-paris.fr

Téléphone de contact : Tel. : 01 44 93 82 73

Établissement(s) partenaire(s)
Texte : CFA DORIAN - Département Géomètres

Site Web : https://www.lycee-dorian.fr

Laboratoire(s) partenaire(s)

Organisation

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).

Aménagements particuliers

Lieux de formation :

- Lycée Dorian, 74 avenue Philippe Auguste, 75011 Paris

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

Ouvert en alternance : Non

Type de contrat : Apprentissage

Ouvert en stage : Non

Admission

Conditions d'admission

Etre titulaire du Bac + 2 ou 120 crédits ECTS.

20 places (pour 100 candidatures environ chaque année).

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

Contact : http://scolarite.contact.paris-sorbonne.fr et précisez l'objet de votre demande "admission licence"

- Lycée Dorian :

Département des géomètres : 01 44 93 82 73

Directeur des études :

Jean-François DELARUE

jeanfrancois.delarue@formasup-paris.com

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 07 juin 2023

Pré-requis

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) ou de pré-requis.

Et après

Poursuite d'études

La finalité de la Licence Professionnelle est une insertion post-diplôme dans le monde socio-économique. Les poursuites d'études peuvent être envisagées au sein de master comme :

* 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)

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Loic PRIEUR

Loic.Prieur@sorbonne-universite.fr

Contact pédagogique

Laurent FERRY

01 44 32 14 34

laurent.ferry@sorbonne-universite.fr

Contact DOSIP

DOSIP

lettres-dosip@sorbonne-universite.fr

Établissement(s) partenaire(s)
Texte : CFA DORIAN - Département Géomètres

Site Web : https://www.lycee-dorian.fr

Laboratoire(s) partenaire(s)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 07 juin 2023

Lieu(x)

Institut de géographie et d’aménagement - 191, rue Saint Jacques 75005 Paris

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 07 juin 2023

Semestre 5 Licence Pro Urbanisme environnement géomatique	CM	TD	Mode de controle	Crédits
UE1 Géopositionnement (PU1GE51F)				**4**
Géoréférencement (L5GEGEOR)				
Positionnement par satellites (L5GEPOSA)				
Traitement numérique (L5GETRAI)				
Géoréférencement (L5GEGEOR)				
Positionnement par satellites (L5GEPOSA)				
Traitement numérique (L5GETRAI)				
UE2 Modélisation numérique (PU2GE51F)				**10**
Building information modeling (L5GEBIMO)				
C.A.O. - D.A.O. (L5GECDAO)				
Laser scanning (L5GELASC)				
Photogrammétrie (L5GEPHGR)				
Building information modeling (L5GEBIMO)				
C.A.O. - D.A.O. (L5GECDAO)				
Laser scanning (L5GELASC)				
Photogrammétrie (L5GEPHGR)				
UE3 Systèmes d'information géographique (PU3GE51F)				**5**
Systèmes d'information géographique (L5GESIG1)				
Systèmes d'information géographique (L5GESIG1)				
UE4 Outils de communication (PU4GE51F)				**3**
Anglais professionnel (L5GEANPR)				
Expression (L5GEEXPR)				
Anglais professionnel (L5GEANPR)				
Expression (L5GEEXPR)				
UE5 Droit professionnel (PU5GE51F)				**3**
Cadastre (L5GECADA)				
Droit civil et foncier (L5GEDRCF)				
Droit public et administratif (L5GEDRPA)				
Cadastre (L5GECADA)				
Droit civil et foncier (L5GEDRCF)				
Droit public et administratif (L5GEDRPA)				
UE6 Aménagement de la propriété (PU6GE51F)				**5**
Division de la propriété (L5GEDIVP)				
Immobilier (L5GEIMMO)				
Voierie et réseaux divers (L5GEVORD)				
Division de la propriété (L5GEDIVP)				
Immobilier (L5GEIMMO)				
Voierie et réseaux divers (L5GEVORD)				
UE99 Enseignement sans crédit (PU9GE519)				
UE1 Géopositionnement (PU1GE51F)				**4**
Géoréférencement (L5GEGEOR)				
Positionnement par satellites (L5GEPOSA)				
Traitement numérique (L5GETRAI)				
Géoréférencement (L5GEGEOR)				
Positionnement par satellites (L5GEPOSA)				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 07 juin 2023

Traitement numérique (L5GETRAI)				
UE2 Modélisation numérique (PU2GE51F)				**10**
Building information modeling (L5GEBIMO)				
C.A.O. - D.A.O. (L5GECDAO)				
Laser scanning (L5GELASC)				
Photogrammétrie (L5GEPHGR)				
Building information modeling (L5GEBIMO)				
C.A.O. - D.A.O. (L5GECDAO)				
Laser scanning (L5GELASC)				
Photogrammétrie (L5GEPHGR)				
UE3 Systèmes d'information géographique (PU3GE51F)				**5**
Systèmes d'information géographique (L5GESIG1)				
Systèmes d'information géographique (L5GESIG1)				
UE4 Outils de communication (PU4GE51F)				**3**
Anglais professionnel (L5GEANPR)				
Expression (L5GEEXPR)				
Anglais professionnel (L5GEANPR)				
Expression (L5GEEXPR)				
UE5 Droit professionnel (PU5GE51F)				**3**
Cadastre (L5GECADA)				
Droit civil et foncier (L5GEDRCF)				
Droit public et administratif (L5GEDRPA)				
Cadastre (L5GECADA)				
Droit civil et foncier (L5GEDRCF)				
Droit public et administratif (L5GEDRPA)				
UE6 Aménagement de la propriété (PU6GE51F)				**5**
Division de la propriété (L5GEDIVP)				
Immobilier (L5GEIMMO)				
Voierie et réseaux divers (L5GEVORD)				
Division de la propriété (L5GEDIVP)				
Immobilier (L5GEIMMO)				
Voierie et réseaux divers (L5GEVORD)				

Semestre 6 Licence Pro Urbanisme environnement géomatique	**CM**	**TD**	**Mode de controle**	**Crédits**
UE1 Urbanisme (PU1GE61F)				**10**
Droit de l'urbanisme (L6GEDRUR)				
Environnement et aménagement durable (L6GEENAM)				
Télédétection (L6GETEDE)				
Travail d'études et recherches sur le terrain (L6GETERI)				
Droit de l'urbanisme (L6GEDRUR)				
Environnement et aménagement durable (L6GEENAM)				
Télédétection (L6GETEDE)				
Travail d'études et recherches sur le terrain (L6GETERI)				
UE2 Projet tuteuré (PU2GE61F)				**10**
Projet tuteuré (L6GEPRTU)				
Projet tuteuré (L6GEPRTU)				
UE3 Période en entreprise (PU3GE61F)				**10**
Période en entreprise (L6GEPENT)				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 07 juin 2023

Période en entreprise (L6GEPENT)

UE99 Enseignement sans crédit (PU9GE619)

Facultatif

Engagement étudiant (LENGETU)

UE1 Urbanisme (PU1GE61F) **10**

Droit de l'urbanisme (L6GEDRUR)

Environnement et aménagement durable (L6GEENAM)

Télédétection (L6GETEDE)

Travail d'études et recherches sur le terrain (L6GETERI)

Droit de l'urbanisme (L6GEDRUR)

Environnement et aménagement durable (L6GEENAM)

Télédétection (L6GETEDE)

Travail d'études et recherches sur le terrain (L6GETERI)

UE2 Projet tuteuré (PU2GE61F) **10**

Projet tuteuré (L6GEPRTU)

Projet tuteuré (L6GEPRTU)

UE3 Période en entreprise (PU3GE61F) **10**

Période en entreprise (L6GEPENT)

Période en entreprise (L6GEPENT)

UE99 Enseignement sans crédit (PU9GE619)

Facultatif

Engagement étudiant (LENGETU)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 07 juin 2023