




SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

MASTER GAED : Géomatique 3D et aménagement durable

Géographie, aménagement, environnement et développement

 Niveau d'étude
visé
BAC +5 et plus

Présentation

Ce parcours professionnel a pour but de former des coordonnateurs de projet spécialistes en bases de données et maquettes numériques 3D pour l'assistance à la construction et la gestion durable des patrimoines (bâtiment/ouvrage d'art/quartier/ville).

L'objectif est de répondre à une demande professionnelle croissante pour les nouveaux métiers du management et de la coordination de projets BIM/CIM/réalité virtuelle et augmentée, pour lesquels l'offre actuelle de formation diplômante de niveau 1 est très insuffisante. En effet la généralisation des bases de données numériques 3D représente un gisement d'activité pour de nombreux acteurs économiques privés et publics : entreprises du BTP, industriels, architectes, sociétés de transport, collectivités territoriales, géomètres et topographes, archéologues, entreprises de production et distribution d'énergie, urbanistes, historiens, agents immobiliers, bureaux d'études et d'ingénierie 3D, sociétés de drones, éditeurs de jeux vidéo, sociétés d'assurance, police scientifique, etc.

Cette formation professionnelle innovante se déroule obligatoirement en alternance par le biais de contrats d'apprentissage ou de professionnalisation d'une durée de deux ans (CFA partenaire : FORMASUP Paris) ; elle est ouverte à la formation continue des salariés en fonction des places disponibles.

Insertion professionnelle

Types d'emplois accessibles (les emplois ciblés sont ceux d'un chef de projet de maquette numérique 3D) :

* Coordonnateur BIM

- * City information manager
- * Chargé d'études en BIM, CIM, réalité virtuelle
- * Coordonnateur de projet en ville numérique/ville intelligente
- * Coordonnateur de projet urbain, développement territorial
- * Gestionnaire exploitant de maquettes numériques
- * Consultant en BIM management
- * Formateur / enseignant projet BIM-CIM

Conditions d'admission

Le parcours 4D s'adresse à des étudiants ayant un véritable projet professionnel, dotés d'une solide culture générale, de bonnes connaissances en aménagement et urbanisme ; des compétences dans les domaines de l'informatique, la géomatique et la construction (architecture, bâtiment, travaux publics, génie urbain) sont les bienvenues.

Ce parcours est ouvert à des profils très variés :

- * licences de Géographie, Informatique, Mathématiques, Sciences de la Terre,
- * licences professionnelles en Aménagement du territoire et urbanisme, Géomatique, Génie urbain, Bâtiment, Travaux publics, Génie civil,
- * diplôme d'études en architecture.

Une première expérience professionnelle dans le cadre de formations en alternance est bienvenue.

Accès en formation initiale (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation) :

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

Plus d'information auprès du service des inscriptions administratives : 01 40 46 25 49 ;

<http://scolarite.contact.paris-sorbonne.fr> et préciser l'objet de votre demande : "admission Master"

Accès en formation continue : [🔗](#)

Tél : 01.40.46.26.72

Courriel : [🔗 lettres-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr](mailto:lettres-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr)

* * *

Gestionnaire pédagogique :

Jean-François Delarue : delarue1@ac-paris.fr

Contrats d'apprentissage et de professionnalisation : CFA FORMASUP Paris

Marie-Eve Boutron, Chargée d'administration parcours 4D : [🔗](#)
marieboutron@formasup-paris.com, 01 53 63 53 32.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

François BETARD

✉ francois.betard@sorbonne-universite.fr

Contact pédagogique

Manuel MONTANANA

☎ 01 44 32 14 36

✉ Manuel.Montanana@sorbonne-universite.fr

M1 Gaed : Géomatique 3d Et Aménagement Durable

Semestre 1 Master GAED Géomatique 4D

- UE1 Compétences Transversales (9 ECTS)
- UE2 Connaissances Transversales (3 ECTS)
- UE3 Langue vivante GAED (3 ECTS)
- UE4 Géomatique 4D (12 ECTS)
- UE5 Ouverture GAED (3 ECTS)
- UE99 Enseignement sans crédit

Semestre 2 Master GAED Géomatique 4D

- UE1 Compétences transversales (3 ECTS)
- UE2 Connaissances transversales (3 ECTS)
- UE3 Langue Vivante GAED (3 ECTS)
- UE4 Géomatique 4D (12 ECTS)
- UE5 Stage ou travail individuel (9 ECTS)
- UE99 Enseignements sans crédit

M2 Gaed : Géomatique 3d Et Aménagement Durable

Semestre 3 Master GAED Géomatique 4D

- UE1 Comp. transversales (6 ECTS)
- UE2 Langue Vivante GAED (3 ECTS)
- UE3 Géomatique 4D (18 ECTS)
- UE4 Ouverture GAED (3 ECTS)
- UE99 Enseignement sans crédit

Semestre 4 Master GAED Géomatique 4D

- UE1 Rapport de stage / Mémoire de recherche (30 ECTS)
- UE99 Enseignements sans crédit