



SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

MASTER Géomatique : Géomatique 3D et aménagement durable

Géomatique

 Niveau d'étude
visé
BAC +5 et plus

Parcours proposés

- M1 Géomatique 3D et Aménagement Durable (4D)
- M2 Géomatique 3D et Aménagement Durable (4D)

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.

Journée portes ouvertes 2025

La JPO 2025 pour les Master aura lieu le samedi 15 février 2025 de 10 h à 17 h au Centre universitaire Malesherbes, 108 boulevard Malesherbes, 75017 Paris.

Diplôme : Master

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

Référentiel RNCP : 34852

Niveau RNCP : Niveau 7

Référentiel SISE : Géographie

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

Validation des acquis : Non

Durée du stage : à préciser (obligatoire ou non / durée du stage / conditions particulières)

Double cursus interne : Non

Double cursus externe : Non

Pièces jointes à télécharger

Fichier :

Texte à afficher : Livret pédagogique

Contacts

Responsable pédagogique

François BETARD

✉ francois.betard@sorbonne-universite.fr

Contact pédagogique

Manuel MONTANANA

☎ 01 44 27 92 66

✉ Manuel.Montanana@sorbonne-universite.fr

Mail de contact : Gestionnaire pédagogique : Jean-François Delarue (jdelarue1@ac-paris.fr)

Téléphone de contact : Manuel Montañana : 01 44 32 14 39

Liens vers les sites du diplôme

Texte du lien : Site web du parcours

Site Web : <https://sorbonnemastergaed.wixsite.com/gaed4d>

Établissement(s) partenaire(s)

Texte : CFA Formasup Paris IDF

Site Web : <https://www.formasup-paris.com>

Laboratoire(s) partenaire(s)

Organisation

Aménagements particuliers

Les cours ont lieu sur plusieurs sites :

- Institut de géographie (191 rue Saint Jacques, 75005 Paris)
- Centre universitaire Clignancourt (2 rue Francis de Croisset, 75018 Paris)
- CFA Formasup Paris (72 bis Rue de Lourmel, 75015 Paris)

Ouvert en alternance : Oui

Ouvert en stage : Non

Admission

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

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 : [✉](mailto:marieboutron@formasup-paris.com)
marieboutron@formasup-paris.com, 01 53 63 53 32.

Laboratoire(s) partenaire(s)
Liens vers les sites du diplôme
Texte du lien : Site web du parcours

Site Web : <https://sorbonnemastergaed.wixsite.com/gaed4d>

Et après

Poursuite d'études

Cette formation a pour vocation privilégiée l'insertion professionnelle à Bac+5. Elle est agréée par l'Ordre des Géomètres Experts pour l'inscription en tant que géomètre expert stagiaire et l'accès au DPLG de Géomètre Expert.

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

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

François BETARD

✉ francois.betard@sorbonne-universite.fr

Contact pédagogique

Manuel MONTANANA

☎ 01 44 27 92 66

✉ Manuel.Montanana@sorbonne-universite.fr

Établissement(s) partenaire(s)

Texte : CFA Formasup Paris IDF

Site Web : <https://www.formasup-paris.com>

