Université Gustave Eiffel

Domaine Sciences et ingénierie

Formation disponible en

Formation initiale | Formation continue | VAE

Modalités de candidature :
Application de candidatures eCandidat

Pour candidater :
https://www.univ-gustave-eiffel.fr/la-formation/candidatures-et-inscriptions/candidatures

RNCP : 36762

Lieux de formation :
Campus Marne la Vallée - Champs sur Marne - Bâtiment Lavoisier 5 Boulevard Descartes 77420 Champs-sur-Marne

Calendrier :
Période de stage : stage de minimum 5 mois, à partir du mois de mars.

Contacts :
PELLEGRINO Margot
Responsable de formation

Zaïna N'Hari
Secrétaire pédagogique
zaina.nhari@univ-eiffel.fr
Téléphone : 01.60.95.73.36

Plus d'informations :
Service Information,
Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) :

sio@univ-eiffel.fr / Tel : 01 60 95 76 76

EIVP
ÉCOLE DES INGÉNIEURS DE LA VILLE DE PARIS
ÉCOLE SUPÉRIEURE DU GÉNIE URBAIN

Master Génie urbain Développement Urbain Durable (DUD)

DIPLÔME CONFÉRANT GRADE DE MASTER CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

École des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP)

Master M2

POUR Y ACCÉDER

Le master est accessible pour les étudiants ayant validé un M1 ou équivalent.

COMPÉTENCES VISÉES

Le master 2 DUD vise à former des professionnels de l'aménagement capables de faire face aux défis urbains et environnementaux de la ville de demain (ville compacte, contextes urbains peu denses, interfaces et franges, etc.) à différentes échelles (quartier, ville, territoire). Sans chercher une exhaustivité illusoire, le parcours Développement Urbain Durable met au centre les enjeux spatiaux, techniques et sociétaux concernant la conception et la gestion des systèmes urbains (habitat, infrastructures, réseaux techniques matériels et immatériels).

En se positionnant au croisement du technique et du social, la formation se veut une fenêtre ouverte sur les transformations contemporaines de l'aménagement et de l'ingénierie urbaine, pour une ville sobre, résiliente et innovante, et qui dialogue avec son territoire.

APRÈS LA FORMATION

Ce master vise les emplois suivants : chef de projet, ingénieur d'études, chargé d'opération, chargé d'études…

Les principaux employeurs sont les collectivités locales et territoriales, les aménageurs, les sociétés de services à l'environnement, les agences de programmation urbaine et architecturale et d'assistance à maîtrise d'ouvrage, les entreprises d'ingénierie, les bureaux d'études, les entreprises publiques.

Les diplômés peuvent également poursuivre avec une thèse de doctorat pour aller vers une carrière dans le monde universitaire ou bien pour intégrer à la suite des entreprises ou des collectivités.

LES PLUS DE LA FORMATION

Le master Génie urbain est particulièrement ouvert au monde professionnel et scientifique, tant par la constitution de son équipe enseignante que par ses pratiques pédagogiques (travail en ateliers, stages en entreprise ou en laboratoire...).

DOCUMENT NON CONTRACTUEL

PROGRAMME

SEMESTRE 3

UE1 INTEGRATION (ECTS: 2)
- Aménagements durables
- Logiques foncières et économie de l'aménagement

UE2 TRANSITION, ADAPTATION ET RESILIENCE DES SYSTEMES SOCIO-TECHNIQUES URBAINS: FONDEMENTS THEORIQUES (ECTS: 8.5)
- Transformations contemporaines de l'aménagement urbain
- Nature et alimentation dans les systèmes territoriaux
- Villes, territoires et énergies
- Métabolisme urbain
- Adaptation et résilience urbaine
- Ville connectée

UE3 ATELIER PROJET EN GENIE URBAIN (ECTS: 19.5)
- Projet d'aménagement urbain
- Aménagement opérationnel
- Techniques urbaines pour le projet: atelier énergie
- Techniques urbaines pour le projet: atelier eau
- Techniques urbaines pour le projet: atelier métabolisme
- Atelier projet RU²- risque urbain, résilience urbaine

SEMESTRE 4

UE4 OUTILS, METHODES, LANGUES (ECTS: 9)
- Évaluation environnementale
- Observer et représenter l'urbain
- WCS - workshops, colloques, séminaires
- Anglais
- Organisation de la donnée

UE5 MÉMOIRE DE MASTER (ECTS: 15)
- Méthodes pour la recherche
- Mémoire de master

UE6 STAGE (ECTS: 6)