Université Gustave Eiffel

Field of study Human and social sciences, architecture, sport Sciences and engineering

Training available in

Initial training | Continuing education | Recognition of prior learning

How to apply :
Application de candidatures eCandidat

Link to apply
https://www.univ-gustave-eiffel.fr/la-formation/candidatures-et-inscriptions/candidatures

RNCP : 36762

Course venue:
Campus Marne la Vallée - Champs sur Marne - Bâtiment Lavoisier 5 Boulevard Descartes 77420 Champs-sur-Marne

Calendar:
Work placement period: 5 months minimum, starting in March.

Contacts:
PELLEGRINO Margot
Academic coordinator
margot.pellegrino@univ-eiffel.fr
Téléphone : 01.60.95.73.38
Bâtiment : Lavoisier
Bureau : J26

Zaïna Nhari
Academic secretary
zaina.nhari@univ-eiffel.fr
Phone number : 01.60.95.73.36
Bâtiment : Lavoisier
Bureau : i24

More information:
Service Information,
Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) :

sio@univ-eiffel.fr / Tel : -33 1 60 95 76 76

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

Master's degree

DIPLÔME NATIONAL DE MASTER CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

École des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP)

Master M2

TO GET THERE

This Master's degree is open to students who have completed an M1 or equivalent.

ACQUIRED SKILLS

The M2 in Sustainable Urban Development programme aims to train professionals capable of addressing urban and environmental challenges for the cities of the future (the compact city, sparsely populated urban contexts, interfaces and outskirts, etc.) at different levels (district, city, territory). Without seeking to be exhaustive, the Sustainable Urban Development programme focuses on the spatial, technical and societal challenges around the design and management of urban systems (housing, infrastructure, tangible and non-tangible technical networks).

The course is positioned at the intersection between technology and social issues, aiming to be a window onto the contemporary transformations of development and urban engineering, for energy-saving, resilient and innovative cities in conversation with the surrounding territory.

YOUR FUTURE CAREER

The Master's prepares graduates for the following roles: project manager, survey engineer, operations manager, research officer, etc.

The main employers are local and territorial authorities, planners, environmental service companies, urban and architectural programming and project management agencies, engineering companies, design offices and public companies.

Graduates can also pursue their studies with a PhD thesis, if they wish to have a career in the academic world or subsequently work in a company or local authority.

BENEFITS OF THE PROGRAM

The Master's in Urban Engineering is particularly connected to the professional and scientific world, both through the composition of the teaching team and the course's pedagogical practices (workshops, work or laboratory placements, etc.).

More information

NON-CONTRACTUAL DOCUMENT

PROGRAM

YEAR

Réaliser des études et produire des documents d'urbanisme à différentes échelles (îlots, quartiers, villes, territoires)

Analyse de l'urbain dans ses dimensions socio-techniques et environnementales (ECTS: 7.50)
- Diagnostic urbain
- Energie, eau, metabolisme, risques
- Nature et alimentation dans les systèmes territoriaux

Concevoir des projets d'aménagement urbains en intégrant la dimension technique et environnementale

Acteurs de l'urbain et logiques d'action (ECTS: 4.50)
- Transformations contemporaines de l'aménagement urbain
- Risques urbains
- Ville connectée

Atelier projet en génie urbain (ECTS: 12.00)
- Projet d'aménagement urbain
- Aménagement opérationnel
- Techniques urbaines pour le projet: énergie, eau, metabolisme, résilience

Mettre en oeuvre, coordonner et animer des projets, politiques et/ou programmes d'intervention sur l'espace urbain

Acteurs de l'urbain et logiques d'action (ECTS: 3.00)
- Logiques foncières et économie de l'aménagement

Atelier projet en génie urbain (ECTS: 1.00)
- Aménagement opérationnel

Intéragir avec l'ensemble des membres d'un projet en fonction de son positionnement spécifique dans l'organisation et travailler en groupe

Atelier projet en génie urbain (ECTS: 2.00)
- Projet d'aménagement urbain

Stage (ECTS: 1.50)

Mener des recherches en Génie Urbain

MÉMOIRE DE MASTER (ECTS: 17.00)
- Mémoire de master
- Formation à la recherche

Analyser avec esprit critique une situation professionnelle

Stage (ECTS: 5.50)

Présenter et communiquer les résultats obtenus aux différents acteurs du projet (écrit/ oral)

OUTILS, METHODES, LANGUES (ECTS: 6.00)
- Approches décisionnelles pour l'incertitude urbaine
- Observer et représenter l'urbain
- WCS - workshops, colloques, séminaires
- Anglais
- Organisation de la donnée