

Domaine **Sciences humaines et sociales, architecture, sport** **Sciences et ingénierie**

Formation disponible en

Formation initiale

Formation continue

VAE

**Modalités de candidature :**

eCandidat

**Pour candidater :**

<https://www.univ-gustave-eiffel.fr/la-formation/candidatures-et-inscriptions/candidatures>

**RNCP :** **39945**

**Lieux de formation :**

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

**Calendrier :**

Stage de 8 semaines minimum (fin semestre 2)

**Contacts :**

LAFFRECHINE Katia  
Responsable de mention

FERCHAUD Flavie  
Responsable de parcours  
flavie.ferchaud@univ-eiffel.fr  
Téléphone : 01 60 95 72 94  
Bâtiment : Lavoisier  
Bureau : J31

BOUCHEMA Elodie  
Secrétaire pédagogique  
elodie.bouchema@univ-eiffel.fr  
Téléphone : 01 60 95 77 63  
Bâtiment : Lavoisier  
Bureau : i22

**Plus d'informations :**

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

[sio@univ-eiffel.fr](mailto:sio@univ-eiffel.fr) / Tel : -33 1 60 95 76 76



## Licence Génie Urbain Génie urbain appliqué



École des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP)

Licence L3

### POUR Y ACCÉDER

Avoir validé 120 ECTS.

La troisième année de licence Génie Urbain offre deux parcours : le parcours Génie Urbain Appliquée et le parcours Génie Urbain Scientifique approfondi.

Pour ce qui concerne le parcours Génie Urbain Appliqué

- Disposer de compétences scientifiques : cette mention implique d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et produire des raisonnements logiques et argumentés à partir de données et de concepts issus de différentes disciplines.
- Être intéressé par les questions urbaines, l'aménagement et l'occupation des espaces, les problématiques environnementales : cette mention suppose un intérêt pour l'ingénierie urbaine, l'aménagement des territoires urbains et pour l'environnement.
- Disposer de compétences méthodologiques et comportementales (savoir travailler en équipe, autonomie, ...) : cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages (seul et en équipe) et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.
- Disposer de compétences en communication : cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère.

Il est attendu préconisé, à la fin de la classe de terminale, une très bonne maîtrise en Mathématiques, Physique-chimie, Sciences de la vie et de la Terre et/ou Sciences de l'ingénieur, une bonne maîtrise des compétences expérimentales éventuellement associées et une appétence pour les Sciences Humaines et Sociales.

### COMPÉTENCES VISÉES

Identifier les différentes étapes et les acteurs d'un projet de construction  
Savoir analyser un contexte urbain de part son organisation, fonctionnement et interaction avec l'environnement  
Poser les bases pour savoir proposer un projet urbain pertinent à la fois face aux enjeux locaux et globaux  
Connaitre les grands enjeux environnementaux et urbains  
Utiliser les outils numériques utiles en Génie Urbain  
Soft skills (Capacité communication / Capacité d'adaptation / Intelligence relationnelle / Autonomie / Travail d'équipe)

### APRÈS LA FORMATION

Après Licence Génie Urbain : Master Génie Urbain, Master Urbanisme, Master Programmation urbaine, Master Génie Civil et urbain, ...

### LES PLUS DE LA FORMATION

Cette licence est pluridisciplinaire, en mobilisant à la fois des connaissances en sciences pour l'ingénieur ET en sciences humaines et sociales. La licence Génie Urbain est la première créée en France. Elle vient compléter l'offre de formation en Génie Urbain à l'université Gustave Eiffel qui débute dès la première année de licence et se poursuit jusqu'en doctorat.

Plus d'informations



# PROGRAMME

## SEMESTRE 5

### **APPREHENDER LA CONCEPTION, LA MISE EN ŒUVRE ET LA GESTION DES SYSTEMES TECHNIQUES URBAINS**

**RESEAUX EQUIPEMENTS ET SERVICES URBAINS (1)** (ECTS: 4.00)

**SCIENCES POUR L'INGENIEUR (2) / GC** (ECTS: 7.00)

- Structures
- Géotechnique
- Risques et sécurité

### **COMPRENDRE LES LOGIQUES ET PRATIQUES DE LA VILLE EN INTEGRANT LES DIMENSIONS SOCIALES ET ENVIRONNEMENTALES**

**LOGIQUES ET PRATIQUES DE LA VILLE** (ECTS: 6.00)

- Action publique urbaine (2)
- Collectivités territoriales
- Sociologie

**VILLES DURABLES (1)** (ECTS: 6.00)

- Urbanisme et aménagement
- Environnement

### **DEVELOPPER DES COMPETENCES LANGAGIERES ET METHODOLOGIQUES UNIVERSITAIRES**

**METHODES DE TRAVAIL UNIVERSITAIRE** (ECTS: 2.00)

**LVE (Anglais)** (ECTS: 2.00)

**UE d'ouverture (Facultatif)**

## SEMESTRE 6

### **APPREHENDER LA CONCEPTION, LA MISE EN ŒUVRE ET LA GESTION DES SYSTEMES TECHNIQUES URBAINS**

**RESEAUX EQUIPEMENTS ET SERVICES URBAINS (2)** (ECTS: 4.00)

**SCIENCES POUR L'INGENIEUR (3) / GC** (ECTS: 7.00)

- Planification et gestion de projet
- Techniques urbaines et innovation
- Thermique

### **CONTRIBUER A LA CONCEPTION DE PROJETS EN AMENAGEMENT ET URBANISME**

**VILLES DURABLES (2)** (ECTS: 5.00)

- Aménagement et programmation
- Architecture

### **INTEGRER LES METHODES ET OUTILS NUMERIQUES DANS L'EXERCICE DE SES ACTIVITES**

**SIG** (ECTS: 2.00)

**PIX** (ECTS: 1.00)

**LVE (Anglais)** (ECTS: 2.00)

### **METTRE EN APPLICATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE**

**ATELIER DE PROJET URBAIN** (ECTS: 8.00)

**STAGE** (ECTS: 4.00)