

Field of study **Sciences and engineering**

Training available in

Initial training

Continuing education

Recognition of prior learning

**How to apply :**

<https://www.univ-gustave-eiffel.fr/en/formation/applications-and-enrolment/applications>

**Course venue :**

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

**Calendar :**

**Contacts :**

LAFFRECHINE Katia  
Academic coordinator

**More information :**

For further details :

<https://www.univ-gustave-eiffel.fr/international/etudiants-internationaux>

Service Information,

Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) :

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



## Bachelor's degree

École des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP)



Bachelor's degree L1 L2

### TO GET THERE

### ACQUIRED SKILLS

### YOUR FUTURE CAREER

### BENEFITS OF THE PROGRAM

More information



# PROGRAM

## SEMESTER 1

### INITIATION AUX SCIENCES POUR L'INGENIEUR (1) (ECTS:6)

- Statistiques et probabilités appliquées
- Physique & Chimie mises en pratiques
- Culture générale de la construction

### OBJETS TECHNIQUES URBAINS (1) (ECTS:6)

- Réseaux techniques
- Bâtiment et ouvrages

### INTRODUCTION A LA VILLE (1) (ECTS:6)

- Histoire de la ville et formes urbaines
- Culture générale sur la ville (1)
- Géographie urbaine

### ENVIRONNEMENT (1) (ECTS:5)

- Fonctionnement du système Terre
- Climatologie

### OUTILS ET COMMUNICATION (1) (ECTS:4)

- Méthodes et outils de représentation (1)
- Méthodes et outils de communication écrite et orale (1)

### LVE (Anglais) (ECTS:3)

## SEMESTER 2

### INITIATION AUX SCIENCES POUR L'INGENIEUR (2) (ECTS:6)

- Equations et fonctions pour modéliser
- Electricité - Optique
- Mécanique statique et cinématique

### OBJETS TECHNIQUES URBAINS (2) (ECTS:4)

- Equipements urbains
- Techniques urbaines et innovation

### INTRODUCTION A LA VILLE (2) (ECTS:6)

- Culture générale sur la ville (2)
- Approches sociologiques de la ville
- Typologies de l'architecture

### ENVIRONNEMENT (2) (ECTS:3)

- Ecosystèmes

### OUTILS ET COMMUNICATION (2) (ECTS:2)

- Méthodes et outils de représentation (2)
- Méthodes et outils de communication écrite et orale (2)

### LVE (Anglais) (ECTS:2)

### PROJETS PROFESSIONNELS (ECTS:7)

- Projet - Réalisation d'une maquette physique urbaine
- Stage

## SEMESTER 3

### GENIE URBAIN ET SYSTEMES TECHNIQUES (3) (ECTS:4)

- Méthodes d'évaluation en Génie Urbain
- Systèmes urbains

### SCIENCES POUR L'INGENIEUR (1) / MECA (ECTS:6)

- Technologie de la construction
- Mécanique des flux
- Mécanique des structures

### INTRODUCTION À L'URBANISME (ECTS:7)

- Grands enjeux urbains
- Histoire de l'urbanisme et de ses courants
- Approches sociologiques de la ville

### ENVIRONNEMENT ET ENJEUX URBAINS (1) (ECTS:5)

- Cycles biogéochimiques
- Pollutions et risques

### COMMUNICATION / METHODES / LANGUES (1) (ECTS:8)

- Méthodes et outils de communication
- Méthode de travail universitaire
- LVE (Anglais)

## SEMESTER 4

### SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR (2) Genie civil (ECTS:9)

- Mécanique des sols
- Thermodynamique appliquée au génie urbain
- Résistance des matériaux
- Matériaux de construction / Eco matériaux

### INTRODUCTION A L'URBANISME (2) (ECTS:6)

- Acteurs de l'urbanisme
- Action publique urbaine

### ENVIRONNEMENT ET ENJEUX URBAINS (2) (ECTS:4)

- Cadre réglementaire
- Méthodes d'évaluations environnementales

### COMMUNICATION / METHODES / LANGUES (2) (ECTS:5)

- SIG
- LVE (Anglais)

### PROJETS PROFESSIONNELS (ECTS:6)

- Atelier de projet urbain
- Stage