Université Gustave Eiffel

Domaine Sciences et ingénierie

Formation disponible en

Formation en alternance | Formation initiale | Formation continue | VAE

**Modalités de candidature :**
PARCOURSUP - eCANDIDAT- CAMPUS France - CANDIDATURES LIBRES

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

**RNCP :** 38980

**Lieux de formation :**
Campus Marne la Vallée - Noisy le Grand - Bâtiment Alexandra-David-Néel 2 allée du promontoire 93160 Noisy-le-Grand
Campus Marne la Vallée - Noisy le Grand (L3)

**Calendrier :**
De début mai à fin aout en stage - De début septembre à fin aout en stage en alternance

**Contacts :**

TROUETTE Benoit (L2)
Responsable de formation

KRZYZYK Daniel (L3)
Responsable de formation

TASSEL Stephane
Responsable de mention

Marlène CHAMBONNET
Secrétaire pédagogique (L2)
marlene.chambonnet@univ-eiffel.fr
Téléphone: 01.60.95.72.74
Bâtiment: LAVOISIER ( Bureau G22)

Leilani MONTEALEGRE (L3)
Secrétaire pédagogique
leilani.montealegre@univ-eiffel.fr
Téléphone : 01 49 32 91 67
Bâtiment : Alexandra David-Néel
Bureau : B109

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

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

Université Gustave Eiffel | ifsa INSTITUT FRANCILIEN DES SCIENCES APPLIQUÉES

DESCARTES SUP Paris-Est | Marne-la-Vallée

Lycée Simone Veil - Noisiel

# Licence Sciences pour l'ingénieur Ingénierie des organisations option Assistant Management de Projet Industriel AMPI / option Qualité Sécurité Environnement Développement Durable QSE

DIPLÔME NATIONAL DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

Institut Francilien des Sciences Appliquées (IFSA)

Licence L2 L3

## POUR Y ACCÉDER

En L2 : Être issu d'un parcours L1/L2 sciences et technologie ou titulaire d'un diplôme BAC+2 (BTS ou DUT) suivant conditions (type filière, motivation), après une classe préparatoire ...

En L3 : recrutement interne (L2 Université Gustave Eiffel), recrutement extérieur (Campus France, IUT, autres universités françaises). L'intégration des diplômés de DUT en troisième année se fait de façon satisfaisante.

BAC S- BAC STI2D- BACPRO -BTS CPI- BTS ATI - BTS EEF - BTS MAI-DUT GMP - DUT QLIO - DUT GTE - Licence dans le domaine des Sciences et Tehnologie - Géographie - Urbanisme

## COMPÉTENCES VISÉES

Des savoirs disciplinaires différenciés (coloration du parcours de l'étudiant dès le S3, puis le S4, choix d'un parcours en L3 Ingénierie des Organisations: 2 options: Assistant Management de Projet Industriel ou Qualité Sécurité Environnement.

Analyse d'un problème technique : présentation claire de l'analyse d'un problème, et des voies choisies pour le résoudre.
Maîtrise des outils de mathématiques et de physique correspondant au champ disciplinaire SPI (adaptés à chacun des deux parcours).
Travail à partir d'un cahier des charges, extraction d'informations de documents techniques, manipulations des unités et ordres de grandeur, utilisation des supports numériques variés
Utilisation et choix d'un outil logiciel adapté: nombreux Travaux Pratiques visant à la maîtrise de logiciels de simulation - le travail en équipe (binômes / trinômes en travaux pratiques, projets transversaux, avec soutenances orales, culture professionnelle)
Techniques d'expression, de communication orale
Gestion calendaire d'un projet, le travail en autonomie, différents modes d'évaluation
Pratique de l'anglais (groupes de niveaux en licence, passage du TOEIC en Master, pratique de l'anglais orienté entreprise).
Stage en entreprise (FI) ou alternances (FA)

## APRÈS LA FORMATION

2% des diplômés de la licence SPI gagnent directement le monde du travail. Les autres diplômés poursuivent dans des formations du domaine SPI (masters, écoles d'ingénieurs), et travaillent ensuite dans des entreprises (Grands groupes ou PME), dont un grand nombre correspond aux spécialités des trois parcours de L3. Plus particulièrement, le parcours Ingénierie des Organisations permet des poursuites d'études dans le Master MQSE Management Qualité, sécurité, environnement de l'Université Gustave Eiffel.

## LES PLUS DE LA FORMATION

Modalités d'organisation du soutien aux parcours Gustave Eiffel - un secrétariat pédagogique par parcours et un responsable administratif. - des Ateliers de travail pour les étudiants par le BAIP (Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle) pour la rédaction des lettres de motivation et CV, pour l'aide à la recherche de stage et la préparation aux entretiens. - des ateliers de travail avec le service de bibliothèque pour la recherche documentaire sur différents supports (papier, informatique,...) et lieu ( bibliothèque, campus numérique, internet, bibliothèque extérieure,...). Ces ateliers sont menés en complément des UE de communication dispensées en L3. En L1 : 2 intervenants professionnels. En L2 : 13 intervenants professionnels. En L3 : 29 intervenants professionnels répartis dans les parcours.

Plus d'informations

DOCUMENT NON CONTRACTUEL

# PROGRAMME

## ANNÉE

### Conduire, organiser et réaliser les interventions techniques de construction d'ouvrages ou d'intégration de systèmes
**Gestion de production** (ECTS: 3.00)
**Dessin technique** (ECTS: 3.00)
**Informatique** (ECTS: 3.00)

### Evaluer, mettre en conformité/à niveau, optimiser le fonctionnement d'ouvrages, de systèmes, de produits technologiques ou d'installations indus.
**Ingénierie et enjeux environnementaux** (ECTS: 4.00)
**Propriétés des matériaux et des structures** (ECTS: 4.00)

### S’exprimer et communiquer à l’oral, à l’écrit, et dans au moins une langue
**Anglais** (ECTS: 3.00)
**Communication** (ECTS: 3.00)

### Identifier les lois de la physique ou de la chimie, à des fins de modélisation ou d’analyse d’un système, d’une structure ou d’un processus.
**Mécanique des fluides** (ECTS: 3.00)
**Mécanique des solides** (ECTS: 6.00)
**Thermodynamique** (ECTS: 3.00)
**Resistance des matériaux** (ECTS: 3.00)

### Acquérir les principaux outils mathématiques utiles en sciences pour l’ingénieur
**Mathématiques pour les SPI** (ECTS: 6.00)
**Statistiques pour les SPI** (ECTS: 3.00)

### Contribuer aux études de projets de construction ou de conception produit ou d'industrialisation
**Qualité Sécurité Environnement en entreprise** (ECTS: 5.00)
**Conception des systèmes 1** (ECTS: 5.00)

### Se positionner vis à vis d’un champ professionnel
**Economie d’entreprise** (ECTS: 3.00)

## ANNÉE

### Utiliser les outils numériques de référence
**Outils mathématiques** (ECTS: 3.00)
**Analyse numérique des données** (ECTS: 3.00)
**Informatique - bureautique** (ECTS: 2.00)
**Ingénierie collaborative** (ECTS: 2.00)

### Exploiter des données à des fins d’analyse
**Culture scientifique appliquée** (ECTS: 3.00)
**Concepts QSE-DD** (ECTS: 2.00)
**Culture scientifique appliquée** (ECTS: 2.00)
**Economie d'entreprise** (ECTS: 2.00)

### S’exprimer et communiquer à l’oral, à l’écrit et dans au moins une langue étrangère
**Anglais** (ECTS: 2.00)
**Expression - Communication** (ECTS: 3.00)
**Anglais** (ECTS: 2.00)
**Techniques de communication** (ECTS: 3.00)

### Se positionner vis à vis d’un champ professionnel
**Organisation des entreprises** (ECTS: 2.00)

### Agir en responsabilité au sein d’une organisation professionnelle
**Stage en Entreprise ou période en entreprise (apprentis)** (ECTS: 6.00)

### Contribuer aux études de projets de construction ou de conception produit ou d'industrialisation
**Les éléments ci-dessous sont à choix :**

- **Gestion de production et analyse des systèmes industriels de production (QSE-DD)** (ECTS: 4.00)
- **Descriptions des processus industriels (QSE-DD)** (ECTS: 3.00)
- **Management QSE-DD 1 (QSE-DD)** (ECTS: 3.00)
- **Outils de la qualité 1 (QSE-DD)** (ECTS: 3.00)
- **Etude et conception des systèmes du Génie électrique (AMPI)** (ECTS: 4.00)
- **Etude et dimensionnement des systèmes mécaniques (AMPI)** (ECTS: 4.00)
- **Base de la CAO (AMPI)** (ECTS: 5.00)
- **Outils numériques pour la Qualité - MSP (QSE-DD)** (ECTS: 3.00)
- **Management QSE-DD 2 (QSE-DD)** (ECTS: 3.00)
- **Outils de la Qualité 2 (QSE-DD)** (ECTS: 4.00)
- **Marketing (AMPI)** (ECTS: 3.00)
- **Automatisme - Régulation (AMPI)** (ECTS: 3.00)

- **CAO et simulation (AMPI)** (ECTS: 4.00)