

CREATE THE CHANGE, DESIGN THE FUTURE

SCEAUX | TROYES | MONTPELLIER



# DEVENEZ INGÉNIEUR-E EPF PAR L'APPRENTISSAGE

## PILOTAGE DE L'ORGANISATION INDUSTRIELLE ET DES SYSTÈMES D'INFORMATION

Spécialité Systèmes Informatiques et Industriels

Cti

Commission  
des Titres d'Ingénieur

cefipa  
Ingénieur autrement...

ili  
ÎLE-DE-FRANCE

UIMM  
UNION  
INDUSTRIELLE  
DE MONTPELLIER  
LA FABRIQUE  
DE L'INDUSTRIE

# LA FORMATION **PAR L'APPRENTISSAGE** DU CAMPUS DE SCEAUX

L'EPF, école d'ingénieur-e-s généralistes, propose, depuis 2009 sur le campus de Sceaux et 2015 sur le campus de Montpellier, un cursus par l'apprentissage en trois ans pour obtenir le diplôme d'ingénieur-e EPF, spécialité **Systèmes Informatiques et Industriels**, reconnu par la Commission des Titres d'ingénieurs (CTI).

L'école forme des ingénieur-e-s capables de piloter l'amélioration des performances des entreprises industrielles à travers la maîtrise de l'organisation industrielle et des systèmes d'information.

La formation est menée en partenariat avec de grands noms de l'industrie (Air Liquide, Airbus, EDF, Orange, Renault, SFR, Thales, Total, SCHNEIDER ELECTRIC...), de l'informatique (IBM, CAP GEMINI, CGI, ...), des transports (Air France, Groupe ADP) ou encore de Service aux Entreprises (Allianz, Sage, SERVAIR...).

Fort de son expertise et de ses partenariats, l'EPF propose sur le campus de Sceaux cette formation en alternance en partenariat avec l'ITII (Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie) Ile de France et le CEFIPA, l'appui du Syntec Numérique et le soutien de la Région Ile de France.

## L'EPF

Depuis 1925, l'EPF compte 10 000 alumni travaillant dans tous les secteurs de l'industrie et des services.

Nos 2 000 élèves étudient sur le campus de leur choix - Sceaux, Troyes ou Montpellier - pour un même diplôme et un même objectif : devenir des ingénieur-e-s généralistes innovants, responsables et de dimension internationale, avec une forte capacité d'adaptation et d'évolution dans un monde en progression constante.

### En chiffres :

- 4 diplômes habilités CTI
- + de 150 universités partenaires dans le monde
- 140 permanents, 450 enseignants et intervenants professionnels
- 100% des élèves partent à l'étranger
- 95% des diplômés 2016 recrutés en moins de 4 mois

## UNE PÉDAGOGIE ACTIVE

Basée sur les apprentissages, la mise en application de projets et une évaluation par compétences.

### SUIVI INDIVIDUEL

Chaque apprenti-e est suivi par un maître d'apprentissage en entreprise, mais également par un tuteur académique EPF qui l'accompagnera pendant 3 ans.

Lors de visites semestrielles en entreprise, les objectifs du semestre passé sont évalués par le tuteur et le maître d'apprentissage et de nouveaux objectifs sont définis pour le semestre à venir.

Ces objectifs sont basés sur les besoins réels de l'entreprise en tenant compte des compétences de l'apprenti-e dans sa progression personnelle.

En parallèle, le tuteur EPF guide et conseille l'apprenti-e pour la production des livrables académiques : Rapport d'intégration (1<sup>ère</sup> année), Rapport de mission (1<sup>ère</sup> année), Projet technique (2<sup>ème</sup> année) et Projet de Fin d'Etudes (PFE, 3<sup>ème</sup> année).

### ÉVALUATION PAR COMPÉTENCES

**Evaluations semestrielles** en entreprise des objectifs et compétences.

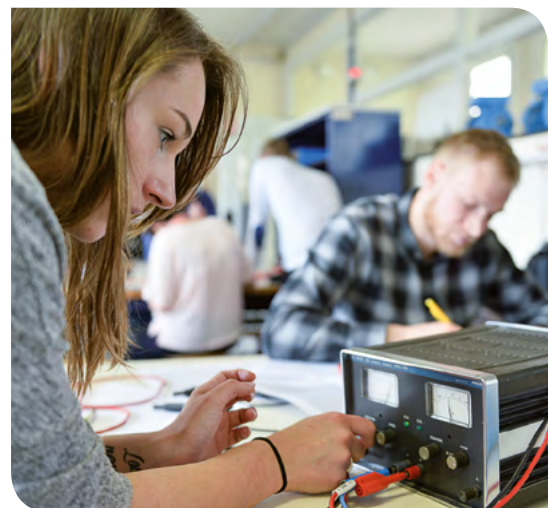
**Evaluation académique** en contrôle continu, basée sur les critères de la CTI

- Evaluation des modules
- Evaluation individuelle

## MÉTIERS & DÉBOUCHÉS

Ces **ingénieurs proches du terrain** seront aptes à prendre des responsabilités pour la gestion des flux physiques et immatériels au sein d'organisations décentralisées de grandes entreprises, comme au sein de PME. La formation permet aux futurs ingénieurs EPF d'occuper ensuite des postes tels que :

- Ingénieur process méthodes
- Ingénieur de production
- Chef de projet industriel
- Ingénieur en informatique industrielle
- Ingénieur système d'information métier
- Chef de projet maîtrise d'ouvrage
- Consultant logiciel métier
- Ingénieur en maintenance industrielle
- Ingénieur de conception et développement
- Ingénieur qualité

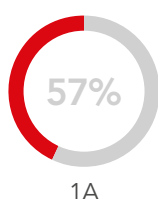


# LES POINTS FORTS DE LA FORMATION EPF

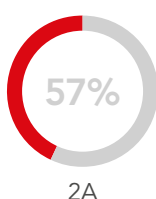
## UNE ALTERNANCE PROGRESSIVE ADAPTÉE AUX MISSIONS DE L'INGÉNIEUR-E

Semestre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars
S1	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
S2	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
S3	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
S4	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
S5	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
S6	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

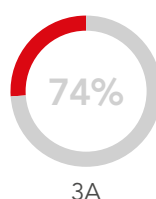
### TAUX DE PRÉSENCE EN ENTREPRISE



1A



2A



3A

EPF

Entreprise

## UN CONTENU ADAPTÉ AUX ATTENTES PROFESSIONNELLES

### INDUSTRIALISATION & PRODUCTION

Modélisation d'un produit (CAO), Ingénierie Système - Introduction & PLM, Industrialisation d'un produit, Développement durable, Gestion de l'innovation, Organisation Industrielle & Supply Chain, Production mécanique, Robotique et initiation à la mécatronique, Analyse de la performance industrielle (CERTA), Systèmes complexes - Simulation, Production automatisée, Management par processus (QSE), Lean Manufacturing, MSP (Maîtrise Statistique de la Production), Management des risques.

### SYSTÈMES D'INFORMATION

Architecture des Systèmes d'Information, Réseau, Architecture hardware et systèmes d'exploitation, Collecticiels, Algorithmique, Excel avancé et VBA, Techniques de modélisation (UML), Bases de données, ERP, Mobilité, Sécurité, Gouvernance SI, Business Intelligence.

### SCIENCES

Mécanique, Optique, Electronique, Electrotechnique, Maths appliqués, Maths appliqués à un projet, Probabilités & statistiques, Recherche opérationnelle, Résistance des matériaux, Thermodynamique, Métrologie, Mécanique des fluides, Sciences appliquées à un projet.

### ENTREPRISE

Organisation d'entreprise, Gestion de projet, Gestion d'entreprise (financière,...), Ethique, Droit de l'Entreprise, Management et conduite de projet, Management de la performance, Techniques d'achat, Customer Relationship Management CRM, Gestion RH, Marketing industriel.

### SAVOIR-INTERAGIR

Communication écrite et orale, Anglais, Projet de formation individualisé.

## EXPÉRIENCE À L'INTERNATIONAL

- **Obligatoire** pour l'obtention du diplôme
- **12 semaines minimum**
- Pendant le contrat d'apprentissage
- Pendant les périodes en entreprise
- En mission dans une entreprise

## ANGLAIS B2

- **Obligatoire** pour l'obtention du diplôme
- **785 au TOEIC**

## PROFILS RECHERCHÉS

### DUT

- Mesures physiques
- Génie Industriel et Maintenance
- Génie Mécanique et Productique
- Génie Thermique et Energie
- SGM Science et Génie des Matériaux,
- Génie Electrique et Informatique Industrielle
- Qualité Logistique Industrielle et Organisation
- Informatique

### BTS

- Assistant technique d'ingénieur
- Conception de produits industriels
- Contrôle industriel et régulation automatique
- Electrotechnique
- Informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques
- Industrialisation des produits mécaniques

### CPGE et licences scientifiques

## AVANTAGES

### Pas de frais de formation pour l'apprenti-e

100% des frais de formation pris en charge par l'entreprise partenaire

### Salaire mensuel

Salaire mensuel minimum estimé à 600€ en début de formation (selon les branches professionnelles et les conventions collectives)

### Expérience professionnelle de 3 ans

Compétences acquises et valorisées par l'entreprise :

- Savoir-faire (compétences techniques),
- Savoir-être (compétences relationnelles),
- Méthodologie.



## INGÉNIEUR-E EPF PAR L'APPRENTISSAGE

### CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

- Etre titulaire d'un **BAC+2** (ou équivalent 120 ECTS)
- Etre **âgé-e de moins de 31 ans** (à la signature du contrat)

### CONDITIONS D'ADMISSION

- **Réussir les épreuves** écrites d'admissibilité et orales d'admission
- **Signer un contrat** d'apprentissage avec une entreprise partenaire

### CANDIDATURE : MODALITÉS D'INSCRIPTION

**Candidature** : dépôt des dossiers auprès du CEFIPA **avant le 10 mars 2018** :

- Dossier à télécharger sur [cefipa.com](http://cefipa.com)
- Frais d'inscription de 100€ (50€ pour les boursiers)

**Admissibilité** : sélection sur dossier et épreuves écrites **le samedi 24 mars 2018** (maths, sciences de l'ingénieur, anglais, français)

### COACHING / ACCOMPAGNEMENT

- Coaching des candidats : ateliers CV, lettre de motivation et préparation aux entretiens individuels
- Etablissement des contrats d'apprentissage
- Admissions définitives dans la promotion 2018-2021 (après signature d'un contrat)



Début de la formation en **octobre 2018**

**CAMPUS PARISIEN**  
3 bis rue Lakanal  
92330 Sceaux  
Tél. : 01 41 13 01 51

**DES QUESTIONS ?**  
Tél. 01 41 13 01 71  
[apprentissage.sceaux@epf.fr](mailto:apprentissage.sceaux@epf.fr)

**epf.fr**

