



Devenez Ingénieur EPF par l'apprentissage



Diplôme d'ingénieur
habilité par la
Commission des Titres
d'Ingénieur



20 ANS
D'EXPERIENCE
— DANS —
L'APPRENTISSAGE

L'EPF a pour objectif de former et diplômé des ingénieurs capables de gérer les aspects organisationnels, économiques, financiers, humains et techniques d'un projet dans le champ d'action d'un ingénieur spécialisé en Systèmes Informatiques Industriels. L'EPF propose un cursus par l'apprentissage en trois ans pour obtenir le titre d'ingénieur EPF spécialité Systèmes Informatiques et Industriels

Cette formation s'appuie sur l'expérience de l'Ecole acquise au sein de la formation franco-allemande mais aussi au sein de la formation généraliste avec les options IIL (Ingénierie Industrielle et Logistique) et MTIC (Management des Techniques de l'Information et de la Communication) qui représentent à elles deux un flux moyen de 100 diplômés chaque année.

Le taux d'insertion professionnel pour les diplômés du cursus classique franco-allemand est de 100%.

Cette formation permet à des futurs ingénieurs d'acquérir des compétences transversales et maîtriser les systèmes d'information qui soutiennent les organisations industrielles ou de service, en particulier à base de grands progiciels (ERP, PLM, CRM, SCM).

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 ou organisations, comme au sein de PME



OBJECTIFS DE LA FORMATION ACADEMIQUE

L'objectif des séquences académiques évolue sur les trois années de formation. L'apprenti acquiert les savoirs théoriques et conceptuels lui permettant de répondre aux besoins de son projet professionnel et les connaissances techniques indispensables à son futur métier

FORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Sciences et technologies générales

Electronique, mécanique, thermodynamique, chimie, optique, mécanique des fluides, métrologie ...

Mathématiques

Matrices, analyse numérique, probabilités, statistiques...

Informatique

Infrastructures, architecture hardware et systèmes d'exploitation, bases de données, outils autour du SI (ERP, CRM ...)

Modélisation

Technologies des systèmes automatisés, production mécanique, automatique, robotique ...

FORMATION GÉNÉRALE

Communication écrite et orale, Anglais

Pratiques industrielles

Année 1 : Marketing industriel, droit du travail et des contrats, propriété industrielle ...

Année 2 : Conduite de projet, gestion des risques, qualité/sécurité, développement durable, organisation industrielle, logistique et maintenance, techniques achat, budget ...

Année 3 : Management de la performance, business intelligence, gestion RH, maîtrise de la production (plan d'expériences ...)



OBJECTIFS DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE

SAVOIR ÊTRE

S'informer en recueillant et en mettant en oeuvre les données nécessaires à la résolution du problème posé.

Rendre compte de la mission par des comptes rendus synthétiques.

Agir avec efficacité, le comportement de l'apprenti devant tendre vers celui de l'ingénieur.

Organiser et conduire l'action avec ses collaborateurs.

SAVOIR FAIRE

Atteindre les objectifs industriels de la mission.

Mettre en oeuvre les méthodes et les outils appropriés à la mission.

Produire un travail technique de qualité répondant au cahier des charges fixé par l'entreprise.

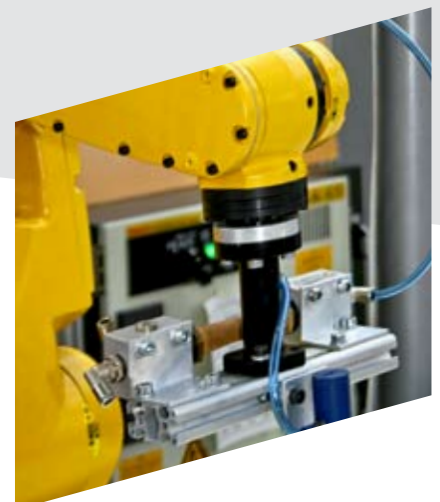
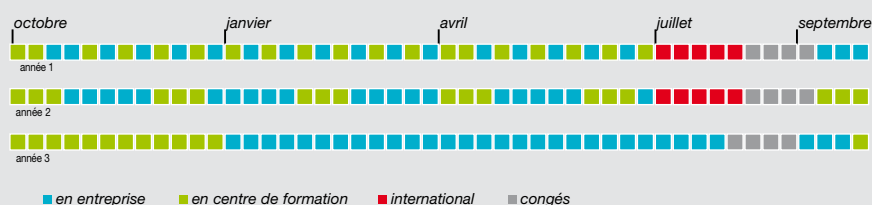
UNE FORMATION EN APPRENTISSAGE POUR QUEL MÉTIER ?

A la suite de cette formation, les ingénieurs EPF se dirigent vers 2 types d'environnement professionnel (industriel ou organisationnel) pour occuper ensuite des postes tels qu'ingénieur de production, ingénieur de qualification produits, ingénieur qualité/investissement, consultant ...

UNE ALTERNANCE PROGRESSIVE ADAPTÉE AUX MISSIONS DE L'INGÉNIEUR

Chaque période semestrielle en entreprise est évaluée par le tuteur entreprise et le formateur EPF. Des missions et projets sont à réaliser tout au long de la scolarité, en 1ère année un projet technique, en 2ème année un rapport d'activités, en 3ème année un projet de fin d'études.

Calendrier type



LES DIPLÔMES ÉLIGIBLES À LA FORMATION D'INGÉNIEUR EPF PAR L'APPRENTISSAGE

Compte tenu des objectifs de cette formation qui se situe au carrefour de l'organisation industrielle et de l'informatique d'entreprise, les candidats pouvant prétendre intégrer cette formation devront avoir acquis des bases théoriques et pratiques sur un des deux champs.

Le jury de sélection peut admettre tout candidat dont le parcours est compatible avec les objectifs de cet apprentissage, mais les profils des candidats correspondant au mieux à cette formation sont ceux issus :

de DUT tels que QLIO (Qualité, Logistique Industrielle et Organisation), Informatique, GEII (Génie Electrique et Informatique Industrielle), Mesures physiques, etc.

de BTS tels que Assistant technique d'ingénieur, Conception et industrialisation en microtechniques, Conception de produits industriels, Contrôle industriel et régulation automatique, Electrotechnique, Etude et réalisation d'outillages de mise en forme des matériaux, Industrialisation des produits mécaniques, Informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques, Maintenance et exploitation des matériels aéronautiques, Systèmes électroniques, etc.

de classes préparatoires CPGE pour des flux limités et minoritaires



HISTORIQUE

Créée en 1925, l'Ecole Polytechnique Féminine est une des premières Grandes Ecoles en France à former des femmes aux métiers d'ingénieurs. L'EPF est une école mixte depuis 1994 et ne décline plus son sigle. Son expérience dans la formation des femmes ingénieurs en fait l'une des écoles où le taux de filles reste le plus élevé.

L'établissement compte depuis sa création plus de 7400 diplômés qui se répartissent dans tous les secteurs de l'industrie et des services.

Tous les diplômés d'ingénieur décernés par l'EPF, pour certains en collaboration avec des universités étrangères, sont reconnus par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur). Ils confèrent également le grade de Master (Master's Degree) permettant une meilleure reconnaissance au niveau international.

L'EPF se situe au sud de Paris, dans une banlieue privilégiée, juste en face du magnifique Parc de Sceaux. Cet emplacement de qualité en fait un lieu d'études agréable, calme et sécurisant. L'EPF se compose de 3 sites distincts à proximité les uns des autres, tous desservis par les transports en commun (RER, bus) qui permettent de se rendre dans le centre de Paris en 15 minutes.



Contact

EPF
www.epf.fr
apprentissage@epf.fr

Tél : 01 41 13 01 51 – Fax : 01 46 60 39 94

CEFIPA

www.cefipa.com

Martine Venineaux - tél. 01 45 36 70 79

mvenineaux@cefipa.com

Cefipa – 116 avenue Aristide Briand
BP 57 – 92224 Bagneux Cedex

Lieu de formation

EPF - 3 bis rue Lakanal
92330 SCEAUX
RER B – Bourg-la-Reine