



Formations en alternance

+ qu'un savoir,
des savoir-faire



L'ECAM Lyon délivre le diplôme d'ingénieur, spécialité Mécanique, en partenariat avec l'ITIL de Lyon, Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie. L'objectif consiste à former, par le biais de l'alternance, des ingénieurs de terrain dotés de solides compétences techniques et managériales. Ils sont destinés à exercer leur métier dans les domaines de la production, des méthodes, de l'industrialisation, de la qualité... Plus de la moitié des ingénieurs trouve un poste dans l'entreprise dans laquelle ils ont été formés.

► INGENIEUR PAR L'APPRENTISSAGE

Objectif

- Pour l'entreprise : participation à la formation de leurs futurs ingénieurs, mise en œuvre de projets industriels.
- Pour le candidat : obtention du titre "Ingénieur diplômé de l'ECAM Lyon, spécialité Mécanique", en partenariat avec l'ITIL de Lyon.

Public

- Candidats de moins de 26 ans titulaires d'un DUT GMP ou BTS à dominante mécanique.

Admission

- Elle est subordonnée :
 - à l'étude du dossier scolaire, au passage de tests et d'un entretien.
 - à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise.
 - à la limite des places disponibles (47).
- Frais de dossier : 40 euros.
- Dossiers gérés par l'ITIL.
- Montant de la scolarité à la charge de l'entreprise. Aides financières pour l'entreprise : crédit d'impôt, exonération de cotisations, aides régionales...

Calendrier

- Dépôt des dossiers : avant le 18 mars 2010.
- Pré-sélection : mi-avril à mi-mai.
- Formation : septembre 2010 - août 2013.

Contenu

Formation en entreprise (2800 h) :

- Réalisation de missions professionnelles.
- Conduite de 3 projets industriels (1 projet par an).
- Réalisation d'une mission à l'international d'une durée d'au moins 8 semaines (moyenne à 12 semaines).
- Tutorat : suivi de l'apprenti par le maître d'apprentissage et par le tuteur pédagogique.

Formation académique (1800 h) :

- Sciences et Techniques : mécanique, contrôles et mesures, génie électrique, informatique, sciences des matériaux, automatique, statistiques, mathématiques.
- Formation à l'encadrement : management, développement personnel, gestion et sciences sociales.
- Méthodologie de l'ingénieur : organisation industrielle, gestion de la maintenance, qualité, sécurité, ergonomie, design, environnement, simulation de flux, amélioration continue & Lean.
- Anglais (passage du TOEIC ; niveau exigé : 750 points).

Organisation

- Durée du contrat d'apprentissage : 36 mois.
- Planning : cycle de 1 semaine école / 2 semaines en entreprise (en moyenne).
- Statut de l'apprenti : salarié.
- Rémunération de l'apprenti : de 41% à 78% du SMIC ou du minimum conventionnel.

Chiffres-clés au 31 octobre 2008 pour la promotion sortante 2008 (après 2 mois de sortie) :

- Salaire moyen d'embauche : 33 300 euros bruts annuels.
- Septembre 2008 : 78% en poste (CDD, CDI) ou en Mastère spécialisé.



► INGENIEUR PAR LA FORMATION CONTINUE

Objectif

- Pour l'entreprise : développement des compétences des salariés en poste.
- Pour le salarié : obtention du titre "Ingénieur diplômé de l'ECAM Lyon, spécialité Mécanique", en partenariat avec l'ITII de Lyon.

Public

- Salariés titulaires d'un Bac+2 (BTS/DUT) et justifiant d'au moins 3 ans d'expérience professionnelle dans le secteur de la mécanique.

Admission

- L'entrée en mise à niveau est subordonnée à :
 - l'étude du dossier de candidature, la rencontre entre les responsables de l'entreprise et le tuteur, la réalisation de 3 entretiens.
 - la signature de la convention de formation.
- Le passage en cycle ingénieur est subordonné à l'évaluation continue lors de la phase de remise à niveau.
- Dossiers gérés par l'ITII.
- Montant total des frais pédagogiques à titre indicatif, tarifs 2009 :
 - 32 100 euros (HT) pour le cycle ingénieur.
 - 1 720 euros (HT) pour la remise à niveau.
- Possibilité de prise en charge :
 - par l'entreprise dans le cadre du plan de formation.
 - par le salarié dans le cadre d'un Congé Individuel de formation (CIF) ou dans le cadre d'une période de professionnalisation (contrat de professionnalisation).

Calendrier

- Dépôt des dossiers : toute l'année.
- Pré-sélection : dès réception des dossiers.
- Cycle Remise à niveau : juin à décembre 2010 (vendredi et samedi matin).
- Cycle ingénieur : janvier 2011 - juin 2013.

Contenu

Formation en entreprise (3400 h) :

- Réalisation de missions professionnelles.
- Conduite de 3 projets industriels (1 projet par an).

Formation académique (1200 h) :

- Sciences et techniques : mécanique, contrôles et mesures, génie électrique, informatique, sciences des matériaux, automatique, statistiques, mathématiques.
- Formation à l'encadrement : management, gestion et sciences sociales, développement personnel...
- Méthodologie de l'ingénieur : organisation industrielle, gestion de la maintenance, qualité, sécurité, ergonomie, design, environnement, simulation de flux, amélioration continue & Lean.
- Anglais (passage du TOEIC ; niveau exigé : 650 points).

Organisation

- Durée de la formation : 36 mois.
- Planning : cycle de 1 semaine école / 2 semaines en entreprise (en moyenne).
- Statut : salarié.
- Rémunération : à voir selon les cas.

Inscriptions

www.itii-lyon.fr

Contacts :

Email : fip@ecam.fr

Responsable pédagogique :

Patrice COUVRAT
patrice.couvrat@ecam.fr

Assistante pédagogique :

Christine CHARRET
christine.charret@ecam.fr ; 04.72.77.06.09.

