

# INGÉNIEUR DE SPÉCIALITÉ GÉNIE INDUSTRIEL

Ecole des Mines de Saint-Etienne

- En contrat d'apprentissage
- Formation d'ingénieur en alternance



## PROFIL DES APPRENTIS

- Jeunes de moins de 26 ans
- Titulaires d'un bac +2/3 industriels, scientifiques, technologiques ou équivalent de type DUT BTS, prépa ATS, licence...

## DURÉE & RYTHME DE LA FORMATION

Formation sur 3 ans :

- **1<sup>ère</sup> année / acquisition de fondamentaux et intégration entreprise** : 4 semaines en formation, 3 semaines en entreprise
- **2<sup>ème</sup> année / enseignements « cœur de métier » et pilotage d'un projet de progrès** : 3 semaines en formation, 4 semaines en entreprise
- **3<sup>ème</sup> année / développement personnel et prise d'envergure** : 2 semaines en formation, 5 semaines en entreprise

## COÛT DE LA FORMATION

- **Pour l'apprenti** : Formation gratuite dans le cadre d'un contrat d'apprentissage.
- **Pour l'entreprise** : Exonération partielle ou totale de charges sur les salaires, aides financières ...
- **Formation possible** dans le cadre de dispositifs de formation continue : Professionnalisation, CIF, Plan de Formation...

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Un partenariat associant l'Excellence académique de l'Ecole des Mines de St Etienne à l'expertise en matière de développement de la situation professionnelle de l'ISTP.
- Des démarches inductives appuyées sur les situations professionnelles
- Une approche pluridisciplinaire et systémique
- Une formation par la recherche
- Une ouverture à l'international
- Un campus industriel de 8000 m<sup>2</sup> incluant des plateformes technologiques

## LE CONTRAT D'APPRENTISSAGE

- Statut: l'apprenti est salarié sous Contrat à Durée Déterminée (CDD)
- Rémunération : Entre 41% et 80% du SMIC\* (\* selon l'âge de l'apprenti, le niveau d'études et le secteur d'activité)
- Accompagnement de l'entreprise :
  - Aide au recrutement
  - Formation des maîtres d'apprentissage
  - Suivi de l'apprenti

## Un métier... des compétences spécifiques

Cette formation offre de multiples possibilités **avec des postes évolutifs** dans des fonctions telles que : ingénieur projets ou amélioration continue, chargé de projets ou d'affaires, responsable de services, directeur d'activité ou de site...

### Des secteurs d'activités variés :

Aéronautique, énergie, automobile, chimie, pharmacie, médical, construction électrique, travaux publics, armement, mécanique, collectivités, transport, sidérurgie, agro-alimentaire, conseil...

### Domaines d'excellence :

- Maîtrise des systèmes industriels complexes
- Management de projet
- Performance industrielle
- Management des ressources industrielles et financières

## Contenu de la formation Ingénieur Génie Industriel

### SCIENCES HUMAINES & SOCIALES

- Langues vivantes
- Expression/communication
- Ressources humaines
- Connaissance de l'entreprise
- Economie et gestion

### SCIENCES & TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

- Méthodes et outils
- Sciences et techniques des produits et procédés
- Sciences de l'information

### MANAGEMENT DES ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

- Acheter et distribuer
- Concevoir
- Industrialiser
- Gérer la production

### CONDUITE DE PROJET

- Savoir anticiper
- Savoir décider
- Savoir capitaliser

### ENVIRONNEMENT & SÉCURITÉ

- Sécurité et conditions de travail
- Gestion de l'environnement

### PROFESSIONNALISATION

- Types de projets conduits en entreprise :
  - Projets d'amélioration des performances du système de production de l'entreprise
  - Projets environnementaux
  - Projets d'évolution des organisations

## Infos pratiques

### CANDIDATURE

- En ligne : <http://www.istp-france.com/fr/inscription.html>
- Par téléphone : 04 77 91 16 30

### ADMISSIBILITÉ

- Epreuves écrites (sciences et techniques, logique, anglais) sur une journée complète en avril
- Epreuve orale (entretien de motivation) en mai/juin

### ADMISSION

Admission définitive dès signature d'un contrat d'apprentissage

# 90%

d'insertion professionnelle à 6 mois

## Les + de l'alternance

- Un emploi
- Une formation gratuite
- Un salaire
- Une expérience professionnelle
- Des poursuites d'études possibles



## Nous contacter

CFAI Loire  
SAINT-ETIENNE  
Cité des Entreprises  
16 bd de l'Étivalière  
BP 725  
42950 SAINT-ETIENNE - Cedex 9

Tél. 04 77 92 89 99  
Site: [www.cfa-loire.fr](http://www.cfa-loire.fr)

Claude Emmanuelle Pelletier PRADON  
Assistante Formation  
[cepelletier@citedesentreprises.org](mailto:cepelletier@citedesentreprises.org)

ISTP  
Campus Industriel  
2 rue de Copernic  
CS 20332  
42015 SAINT-ETIENNE - Cedex 2

Tél. 04 77 91 16 33  
Site : [www.istp-france.com](http://www.istp-france.com)

Philippe EMBERT  
Chargé de recrutement  
[pembert@istp-france.com](mailto:pembert@istp-france.com)

Formation réalisée à l'ISTP