UIMM
PÔLE FORMATION Loire-Drôme-Ardèche
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

CFAI-AFPI
Loire-Drôme-Ardèche

SAINT-ÉTIENNE | EN ALTERNANCE | PRODUCTIQUE USINAGE

INGÉNIEUR

INGÉNIEUR CENTRALE LYON ENISE

GÉNIE MÉCANIQUE

90% de réussite aux examens*

87% d'insertion professionnelle 6 mois après la formation

Formations en alternance
du CAP à l'Ingénieur

1 MÉTIER
DIPLÔME
SALAIRE

Un emploi
Une expérience professionnelle
Des poursuites d'études possibles

OBJECTIFS

Former des ingénieurs capables de concevoir et d'industrialiser de nouveaux produits, d'optimiser les produits existants, d'améliorer et d'optimiser la chaîne de production permettant l'obtention de ces produits.

PRÉREQUIS

- Jeunes de moins de 30 ans
- Titulaires d'un BUT GMP, BUT GIM, BUT SGM, BTS CPI, BTS CPRP, BTS CIM, BTS MI, CPGE ATS, TSI, PT, Licence Sciences de l'Ingénieur, parcours mécanique Licence Sciences et Technologies parcours Mécanique,
- Tout étudiant ayant validé les 120 crédits des deux premières années d'une école d'ingénieur technologue génie mécanique

UN MÉTIER DES COMPÉTENCES VARIÉES

Parcours « Industrialiser des produits mécaniques »

- Proposer, concevoir et mettre en oeuvre une gamme de fabrication et de contôle
- Maîtriser une ligne de production et un procédé de fabrication
- Gérer les relations avec les fournisseurs et les clients sur les aspects techniques, juridiques et financiers

Parcours « Concevoir des systèmes innovants »

- Définir un cahier de charges produits
- Anticiper et proposer des solutions technologiques innovantes
- Gérer des projets dans des équipes à dimension internationale

RECONNAISSANCE

- Diplôme d'Ingénieur ENISE, de l'Ecole Centrale de Lyon, spécialité Génie Mécanique en partenariat avec l'ITTI Loire
- Diplôme accrédité par la CTI

DURÉE & RYTHME DE LA FORMATION

Formation sur 3 ans :

- **1ère année :** 5 semaines en formation / 4 semaines en entreprise
- **2ème année :** 4 semaines en formation / 5 semaines en entreprise
- **3ème année :** 3 périodes de 4 semaines en formation / le reste du temps en entreprise

CONTRAT & ÉLIGIBILITÉ

- **Contrat d'apprentissage** (- de 30 ans)
- **Statut :** salarié sous contrat à durée déterminée ou indéterminée
- **Coût de la formation :** Les frais de formation sont pris en charge par l'entreprise avec le concours de son OPCO

MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Plus de 4000 ingénieurs formés depuis 50 ans
- 2 laboratoires de recherche
- Des équipements de pointe en CAO-DAO et Usinage à Grande Vitesse et de fabrication additive
- Une plateforme d'excellence en mécanique des matériaux et traitement de surface

** Taux de réussite régional 2022 des Pôles Formation UIMM*

+ D'INFOS ? : WWW.POLE-FORMATION-LDA.FR

1800 heures (parcours complet)

Formation gratuite et rémunérée pour l'alternant

UIMM
PÔLE FORMATION Loire-Drôme-Ardèche
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

CFAI-AFPI
Loire-Drôme-Ardèche

SAINT-ÉTIENNE | EN ALTERNANCE | PRODUCTIQUE USINAGE

INGÉNIEUR

DÉROULEMENT & CONTENU de la formation | BAC+5 | INGÉNIEUR Centrale Lyon ENISE Génie Mécanique

MODULES DE FORMATION

Enseignement parcours « Conception des systèmes innovants »

- Physique Chimie Matériaux
- Langues
- Economie Gestion Droit
- SHS Management
- Conception
- Industrialisation Génie Industriel
- Ergodesign
- Développement personnel
- Projets
- Mathématiques - Informatique

Enseignement parcours « Industrialisation des produits mécaniques »

- Physique Chimie Matériaux
- Langues
- Economie Gestion Droit
- SHS Management
- Conception
- Industrialisation Génie Industriel
- Production Industrialisation Génie Industriel
- Développement personnel
- Projets
- Mathématiques - Informatique

MODALITÉS DE SUIVI D'ÉVALUATION

Évaluations semestrielles des enseignements académiques et des compétences développées en entreprise

Évaluations orales semestrielles des compétences développées en entreprise

Parcours à l'international de 12 semaines obligatoire, dont 9 semaines minimum de mobilité internationale

Validation du TOEIC

INFORMATIONS PRATIQUES

Dépôt des candidatures : https://candidature.ec-lyon.fr

Étude du dossier

Forum de recrutement et mise en relation entreprise

Admission définitive après signature du contrat d'apprentissage

LIEU DE LA FORMATION :

Centrale Lyon ENISE
58 rue Jean PAROT
42100 SAINT-ÉTIENNE

CONTACT CFAI LDA, ITII LOIRE :

Lydie ROUCHON-MINOT
lrouchon@citedesentreprises.org
06 87 08 18 46

Laurent MARI
lmari@citedesentreprises.org
06 23 05 66 91

MAINTENANCE AUTOMATISME
USINAGE PRODUCTIQUE
ÉLECTROTECHNIQUE
RESSOURCES HUMAINES
CHAUDRONNERIE SOUDURE
INFORMATIQUE & RESEAUX
QUALITÉ SÉCURITÉ ENVIRONNEMENT
LOGISTIQUE SUPPLY CHAIN
TECHNICO COMMERCIAL
OPTIQUE & VISION

UIMM LA FABRIQUE DE L'AVENIR | La Région Auvergne-Rhône-Alpes | itii | CENTRALE LYON ENISE

Service Communication UIMM Loire / mars 2026 - Document non contractuel - photos ©uimm ©adobestockphotos ©uimmloire