



BTS FONDERIE

Durée de la formation : 2 ans

ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Ce technicien supérieur est un spécialiste des procédés de fabrication de pièces métalliques par moulage. Ces compétences lui permettent d'intervenir à toutes les étapes de la fabrication d'une pièce : industrialisation, méthodes et suivi de production, production, contrôle.

Son expertise est aussi sollicitée par les bureaux d'études pour qu'il formule un avis en vue d'optimiser la relation « pièce-liage-procédé » du point de vue de la faisabilité, de la qualité, des coûts et des délais. Il intervient donc aussi au niveau de l'étude des commandes clients.

Il sait exploiter un modèle informatique (logiciel de CAO, simulations, maquette virtuelle, chaîne numérique...), utiliser le prototypage rapide, pratiquer les contrôles non destructifs. Il agit dans l'entreprise pour améliorer la qualité, la sécurité, les conditions de travail, les impacts sur l'environnement. Il participe à la formation et à l'évolution professionnelle des personnels.

RYTHME DE L'ALTERNANCE

- 20 semaines de 35 h au CFA
- 32 semaines de 35 h en entreprise

RECRUTEMENT

Être titulaire d'un baccalauréat général, technologique ou professionnel ou du niveau sous réserve d'un positionnement.

UNITE DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE (UFA) PROPOSANT CETTE FORMATION

Lycée Hector GUIMARD
23, rue Claude Veyron
69361 Lyon Cedex 07
Tél. : 04 72 71 50 00
<http://hector-guimard.elycee.rhonealpes.fr>

CONTENU DE LA FORMATION

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Physique appliquée
- Langue vivante

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Étude des systèmes
- Étude de moulage, méthode et préparation
- Mise en œuvre, essais et contrôles
- Technologie, gestion et qualité

DÉBOUCHÉS

Le technicien peut exercer son activité dans :

- les ateliers de production ;
- les bureaux d'études pour la conception des outillages et le conseil des choix de procédés avec les clients ;
- les bureaux des méthodes, de préparation, d'organisation du travail, de la gestion de la production et du contrôle qualité ;
- les services techniques d'achat, de vente et d'après-vente.

POURSUITE D'ETUDES

- Licence professionnelle dans les secteurs de la transformation des métaux, de la gestion de la production industrielle ;
- Classe préparatoire ATS pour entrer dans une école d'ingénieur ou en école spécialisée.



PLUS D'INFOS
<http://cfa.ac-lyon.fr/site>

