

Quel diplôme Quelle spécialité ?

L'APPRENTISSAGE INDUSTRIEL :

BTS

Industrialisation des Produits Mécaniques

Développer ses compétences !

"Attiré par la conception et passionné de mécanique industrielle, j'ai choisi de me former par la voie de l'apprentissage. Motivé et travailleur, mon entreprise m'a fait confiance. Après mon BEP et mon Bac Pro, elle continue aujourd'hui à me faire progresser en me permettant de valider un BTS. A 21 ans, j'exerce un métier passionnant et de belles perspectives s'offrent moi... plutôt pas mal non ! »

Jean-Christophe, 21 ans

Technicien supérieur en Productique ?

→ En quoi consiste le métier ?

Intégré dans un service lié à l'industrialisation et à la production de pièces mécaniques, ce technicien supérieur est le spécialiste des procédés de production mécanique, notamment par usinage. Il intervient tout au long de la chaîne d'obtention (définition, industrialisation, réalisation-assemblage-contrôle) des éléments mécaniques constituant les produits industriels.

Il gère l'organisation et la gestion de la production, les méthodes de production, la conduite des unités de fabrication, les techniques de gestion de la qualité, l'étude des outillages. Il cherche à améliorer la productivité par la réduction des coûts et des délais de fabrication des produits et l'amélioration de la qualité.

Son champ de compétences est donc très large et l'exercice de sa fonction dépend de l'importance des productions assurées par l'entreprise (productions continues ou en séries renouvelables ou fabrications en petites séries non renouvelables).

→ As-tu le profil ?

Autonome et rigoureux, doté d'une bonne vision dans l'espace et d'un bon esprit d'analyse, tu apprécies le travail en équipe : ce métier te permettra de mettre en œuvre tes savoirs techniques spécifiques.

→ Quelles sont les conditions d'accès ?

Etre motivé(e), avoir moins de 26 ans et :

- ✓ un Bac STI Génie Mécanique Productique ou
- ✓ un Bac S (option Sciences de l'Ingénieur) ou
- ✓ un Bac Pro TU.

→ L'alternance, comment ça marche ?

50 % de ton temps d'apprentissage se passe en entreprise, 50 % en Centre de Formation, sur la base de périodes de 2 semaines

50 % étudiant
50 % actif

L'APPRENTISSAGE INDUSTRIEL :

→ Où se déroule ta formation ?

Au Lycée Technique Oehmichen, 220 avenue du Général Sarrail à Châlons en Champagne.

→ Quels sont les apprentissages en CFAI ?

Enseignement général : Français, Gestion, Mathématiques, Physique appliquée, Anglais.

Enseignement professionnel : Système de production et de maintenance, Etude des procédés et moyens de production, Etude des produits et des outillages, Conception des processus FAO, Gestion de production/Contrôle/Qualité, Mécanique industrielle.

→ Quelles sont les compétences professionnelles développées en Entreprise ?

Mener des études de pré-industrialisation.

Proposer des modifications d'une pièce en tenant compte des paramètres techniques et financiers.

Concevoir des processus en définissant les moyens, les protocoles de contrôle et les contraintes d'environnement de production.

Elaborer les documents préparatoires de la mise en production du produit.

Proposer des solutions d'amélioration technico-économique du processus.

Procéder au premier lancement et à la stabilisation d'une production.

→ À quoi cela te mène-t-il ?

Les postes possibles : technicien en pré-industrialisation, technicien de méthodes (en conception, en optimisation de processus ou « atelier »).

Tu peux aussi choisir d'évoluer vers toute autre formation de niveau supérieur ouverte aux BTS et notamment l'école d'ingénieur **ITII** (filiale mécanique) toujours par la voie de l'apprentissage.

→ Tu veux en savoir plus ?

Contacte-nous !

La formation en alternance
dans l'industrie, ça paie !



C • F • A • I • M

CENTRE DE FORMATION D'APPRENTIS DE L'INDUSTRIE DE LA MARNE