Bac pro technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et suivi de productions

BAC PRO TRPM opt° RSP - Technicien•ne en Réalisation de Produits Mécaniques opt° Réalisation et Suivi de Production

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 2102887F — Mise à jour : 8 octobre 2024

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

Présentation de la formation

Objectifs

Le•la titulaire du BAC PRO TRPM option « Réalisation et suivi de production » est un **spécialiste des technologies d'usinage** qui maîtrise la mise en oeuvre des moyens de production permettant d'obtenir des produits par enlèvement de matière (tournage et fraisage).

Sa mission : **fabriquer des pièces industrielles de haute précision à l'aide de machines-outils**.

Il•elle a en charge la production de pièces réalisées par enlèvement de métal sur machines-outils à commande numérique (MOCN) ou traditionelles. Les matériaux usinés peuvent être également en plastique ou composite.

Il•elle prépare, règle, contrôle la mise en œuvre de l'outil de production et assure la maintenance de 1er niveau.

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- Analyser et exploiter des données techniques
- Préparer avec assistance numérique une ou plusieurs réalisations
- Réaliser et qualifier tout ou partie d'un produit
- Suivre une fabrication et effectuer la maintenance de 1er niveau du moyen de production

SECTEURS CONCERNÉS

- *Entreprises réalisant des travaux de mécanique générale et de précision.*
- *Industries mécaniques en particulier la sous-traitance qui travaille pour l'automobile, l'aéronautique ou autres.*
- *Fabricants d'équipements industriels et de biens manufacturiers.*

Programme

Les apprenants font face à **des mises en situation réelle**. Ils suivent également des cours généraux.

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Etude et préparation de la réalisation *(organisation et gestion de la production, mécanique et métrologie dimensionnelle, programmation de machines CN, technologie de fabrication, FAO, DAO, contrôle, résistance des matériaux)*

- Réalisation de produits *(programmation de machines-outils, analyse de données de définition de produit, analyse fonctionnelle)*
- Economie et Gestion
- Prévention Santé Environnement

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques
- Anglais
- Français
- Histoire, géographie et enseignement moral et civique
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Education physique et sportive

AUTRES ENSEIGNEMENTS

- Réalisation chef d'oeuvre
- Retour d'expérience professionnelle
- Accompagnement personnalisé
- Accompagnement choix orientation

MISSIONS

Garant de la qualité du résultat final, l'usineur suit toutes les étapes de la chaîne industrielle :

- étude du projet et définition du processus de fabrication
- choix des outils et machines de coupe adaptés : fraiseuse, tour, décolleteuse…
- réglage des machines
- réalisation de tests
- suivi du rythme de production
- contrôle du respect des consignes de production et de sécurité
- gestion des problèmes et blocages éventuels : panne, outil défectueux...

L'usineur fait la liaison avec les fournisseurs. Un profil expérimenté peut également avoir à former les membres de son équipe au procédures.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau Préqualification / Collège	**Niveau Bac général, pro ou techno, BP**

Liste des certifications

Bac pro technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et suivi de productions
Code RNCP : 41015

Métiers associés

H2901 — Ajustement et montage de fabrication

H2903 — Conduite d'équipement d'usinage

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1576031S	Présentiel	Brest	02/09/2024	31/08/2027
1576035S	Présentiel	Lorient	02/09/2024	31/08/2027
1824498S	Présentiel	Brest	01/09/2025	31/08/2028
1824499S	Présentiel	Lorient	01/09/2025	31/08/2028

Source : GREF Bretagne #2102887F