

BAC PRO Technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et maintenance des outillages

Accessible en alternance sur 1 ou 2 ans selon le profil

Code CPF : Néant

Métiers et emplois visés

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 œuvre des moyens de production permettant d'obtenir des produits par enlèvements de matière (tournage et fraisage). Il connaît également la conception 3D par apport de matière. Sa mission consiste à 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 (ou de plastique ou composites) sur machines-outils à commande numérique (MOCN). Il*elle prépare, règle, contrôle la mise en œuvre de l'outil de production et assure la maintenance de 1er niveau. Il*elle répond aux emplois tels que :

- Pilote d'unité de production mécanique
- Usineur
- Opérateur de centre d'usinage
- Technicien d'usinage
- Tourneur-fraiseur sur centre d'usinage
- Agent de fabrication en montage-assemblage mécanique

Dans les secteurs aéronautique, nautisme, pharmaceutique, défense,...

Public(s) concerné(s)

Tout public

Objectifs de la formation

- Acquérir et développer des compétences professionnelles de technicien d'atelier maîtrisant la mise en œuvre de tout ou partie de l'ensemble des moyens de production permettant d'obtenir des produits par enlèvement de matière
- 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

GRETA Portes Normandes

Siège social : 2 rue Pierre Séward – B.P 3126 – 27031 Evreux

N° SIRET : 192 700 169 000 27 – N° de déclaration d'activité : 28 27 01981 27

Document non contractuel, peut être soumis à modification.

Contenu

Domaine professionnel et technologique :

- Analyse et exploitation de données techniques
- Travaux pratiques de sciences physiques
- Élaboration d'un processus d'usinage
- Réalisation et suivi de production en entreprise
- Lancement et suivi d'une production qualifiée
- Réalisation en autonomie de tout ou partie d'une fabrication
- Prévention Sécurité Environnement

Domaines généraux :

- Mathématiques
- Sciences physiques
- Français
- Histoire-géographie
- Arts appliqués
- Langue vivante étrangère
- Arts appliqués

Méthodes et outils pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de mises en application techniques

Modalités d'enseignement

Présentiel sur la prochaine rentrée scolaire septembre 2025

Durée en centre de formation

Dépend du niveau d'entrée -

Durée en entreprise

Alternance

Pré-requis

Niveau 3 à Niveau 4

Modalités d'admission

Positionnement pour individualisation de la formation

Niveau d'entrée

Niveau 3 (CAP, BEP, CFPA du premier degré)

Niveau de sortie

Niveau 4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

Validation(s)

Diplôme du Ministère de l'Éducation Nationale Niveau 4 (Bac)

Blocs de compétences

- BLOC 1 : Etude et préparation de la réalisation
- BLOC 2 : Projet de réalisation de produits ou d'un outillage
- BLOC 3 : Suivi de production et maintenance
- BLOC 4 : Mathématiques
- BLOC 5 : Physique-chimie
- BLOC 6 : Économie – gestion
- BLOC 7 : Prévention-santé-environnement
- BLOC 8 : Langues vivantes
- BLOC 9 : Français
- BLOC 10 : Histoire-géographie- Enseignement moral et civique
- BLOC 11 : Arts appliqués et cultures artistiques
- BLOC 12 : Education physique et sportive
- Langues vivantes (Bloc facultatif)
- Mobilité (Bloc facultatif)
- Éducation physique et sportive (Bloc facultatif)

Attestation d'acquis

Mode(s) de financement

OPCO de la branche professionnelle de l'Entreprise

Statut du Candidat

Salarié (e) en contrat d'alternance

Lieu(x) de formation

GRETA PORTES NORMANDES Antenne Vire Normandie 14500 1 rue Georges Fauvel 14500 VIRE NORMANDIE

Accès Handicapés

Antenne accessible

Le référent handicap de l'antenne se tient à la disposition des personnes reconnues en qualité de travailleur handicapé, de l'accueil jusqu'à la fin de la formation suivie.

Renseignements et inscriptions

GRETA PORTES NORMANDES Antenne Vire Normandie 14500 : greta.sn.vire@ac-normandie.fr Tél 02 31 66 2500

Contact : Myriam BUSQUET Conseiller en Formation Professionnelle

GRETA Portes Normandes

Siège social : 2 rue Pierre Séward – B.P 3126 – 27031 Evreux

N° SIRET : 192 700 169 000 27 – N° de déclaration d'activité : 28 27 01981 27

Document non contractuel, peut être soumis à modification.