

# BAC PRO Technicien en réalisation de produits mécaniques - option : réalisation et suivi de production

Formation accessible En alternance



## 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 concerné :

Demandeur.euse d'emploi  
Jeune 16-29 ans  
Salarié.e

## 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

## Contenu de la formation :

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

**GRETA COTES NORMANDES**

Siège social : lycée Curie/Corot - 377 rue de l'Exode - BP 40245 - 50000 Saint-Lô  
N° SIRET : 19501219000029 - N° de déclaration d'activité : 2550P200050  
Document non contractuel, peut-être soumis à modification

### Méthodes et outils pédagogiques :

Exercices pratiques, mise en situation réelle sur des équipements en centre de formation et en entreprise. Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des installations du Bac Pro. Le parcours est individualisé. La durée totale est donnée à titre indicatif. Un positionnement réglementaire sera réalisé en début de parcours afin d'étudier la possibilité de réduction du nombre d'heures.

### Modalités d'enseignement :

Formation entièrement présentielle

### Durée indicative en centre de formation :

1100 heures

### Pré-requis :

Cette formation est accessible:

- Aux titulaires d'un CAP/BEP du secteur industriel ou aux personnes ayant validé la scolarité complète visant ces diplômes.
- Aux personnes ayant justifié de 3 ans d'expérience professionnelle dans le domaine.

### Modalités d'admission :

Plusieurs modalités possibles :

- Admission sur dossier
- Admission après entretien
- Admission après test
- Être recruté par une entreprise pour effectuer l'alternance.

### Niveau d'entrée :

Aucun : information non communiquée

### Niveau de sortie :

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

### Validations :

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

### Certification :

+ d'informations sur la certification RNCP35697 (libellé exact du diplôme, nom du certificateur, date d'enregistrement de la certification) en cliquant sur le lien suivant <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35697/>.

## GRETA COTES NORMANDES

Siège social : lycée Curie/Corot - 377 rue de l'Exode - BP 40245 - 50000 Saint-Lô

N° SIRET : 19501219000029 - N° de déclaration d'activité : 2550P200050

Document non contractuel, peut-être soumis à modification

### Financement :

Apprentissage  
Contrat de professionnalisation  
Financement sur fonds publics  
Plan de développement des compétences

### Tarif de référence :

14€ / h

### Lieu(x) de formation :

CHERBOURG EN COTENTIN

### Accès Handicapés :

Locaux accessibles aux personnes en situation de handicap.

### Renseignements et inscriptions

Nom du contact : Marie DESMARRES  
Téléphone : 02 33 88 60 40  
Courriel : greta-cherbourg@ac-normandie.fr