# 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 connait 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
Individuel.le autre

## 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

## Méthodes et outils pédagogiques :

- Pédagogie active
- Alternance de travaux pratiques et d'apports théoriques, mises en situation.
- Approche par compétences.
- Accompagnement individualisé.

## Modalités d'enseignement :

Formation entièrement présentielle

## Durée indicative en centre de formation :

959 heures

## Durée indicative en entreprise :

413 heures

## Pré-requis :

La maîtrise de la communication en français est nécessaire à l'entrée en formation. Avoir le niveau 3 en français et en Math.

## Modalités d'admission :

- Réunion d'information collective
- Test
- Entretient

- **Taux de réussite aux examens 2024 : à venir**
- **Taux de satisfaction 2024 : à venir**
- **Taux d'insertion professionnel 2024 : à venir**

## Niveau d'entrée :

Obligatoire : niveau 3 (CAP, BEP, CFPA du premier degré)

## 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/.

## Financement :

Apprentissage
Contrat de professionnalisation
Financement individuel
Financement sur fonds publics

## Tarif de référence :

16.58€/h

## Lieu(x) de formation :

LE GRAND QUEVILLY

## Accès Handicapés :

Locaux accessibles aux personnes en situation de handicap

## Renseignements et inscriptions

Nom du contact : Phillipe Beguin
Téléphone : 02 32 66 61 00
Courriel : grand-quevilly@greta-rouen.fr