BAC PRO Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques option réalisation et suivi de productions (TRPM) – F/H

Mis à jour le 1 juin 2026

Conditions d'entrée et prérequis

- Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus (dérogations sous certaines conditions)
- Pas de condition d'âge pour les personnes reconnues en situation de handicap (RQTH), sportifs de haut niveau, ou ayant un projet de reprise d'entreprise nécessitant l'obtention d'un diplôme

Niveau de sortie

Niveau 4 - BAC

Public visé

Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus (dérogations possibles)

Rythme

Alternance

Durée en centre

36 mois

Validation

- **BAC PRO Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques (TRPM)**
  Diplôme de niveau 4 délivré par l'Education Nationale
  RNCP41015

L'inscription à la formation se fait pour la totalité du référentiel. En cas de validation partielle, les blocs de compétences validés sont acquis.

Modalités d'évaluation

- Epreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

Modalités de suivi

Entrée-sortie permanente

Vous avez entre 15 et 29 ans révolus ? Vous souhaitez préparer un diplôme tout en travaillant ?

Objectifs professionnels

Le titulaire du **BAC PRO Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques option réalisation et suivi de productions (TRPM)** fabrique des pièces mécaniques de précision par usinage.

L'option réalisation et suivi de productions permet d'acquérir les techniques des réalisations d'éléments ou de sous ensembles en usinage (très grande, grande ou moyenne série soit de pièces unitaires ou en petite série).

Ses **principales missions** sont :

- Analyser l'ensemble des données techniques
- Concevoir et fabriquer par méthode assistée par ordinateur (CAO/DAO)
- Préparer, régler et installer des outils et outillages
- Concevoir un programme à partir d'une définition numérique et à l'aide de logiciels de fabrication assistée par ordinateur
- Simuler un programme, implanter et transférer des données numériques
- Régler et mettre en œuvre le système (choix des matériels de mesure et de contrôle)
- Réaliser des pièces dans le respect de la qualité, des délais et des coûts
- Assurer la maintenance de premier niveau de l'ensemble du système de production

Le titulaire du BAC PRO TRPM **évolue dans des entreprises du domaine de la mécanique** de tailles très différentes (TPE, PMI, PME, groupes ou grandes entreprises industrielles).

Contenu

- **Enseignements généraux :**
  Français et histoire-géographie
  Maths et sciences
  Eco-gestion
  Langue
  Education physique et sportive
  Arts appliqués
- **Enseignements professionnels :**
  Analyse et exploitation de données techniques (dessin, DAO)
  Technologie mécanique
  Étude de processus d'usinage – FAO
  Préparation de fabrications
  Gestion de production
  Réglage et conduite de machines – outils (tour CN et centre d'usinage)
  Métrologie dimensionnelle (dont 3D)
  Dossier technique sur une production
  Prévention Sécurité Environnement

Modalités pédagogiques

- Formation en Alternance
- Formation théorique et pratique (plateau technique ou équipement

BAC PRO Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques option réalisation et suivi de productions (TRPM) – F/H

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP41015
- Code diplôme : 40025014
- Formacode : 31632, 23681, 31624, 23076
- Code NSF : 251, 250
- Code ROME : H2903

spécifique)
- La formation pratique en entreprise est assurée par le maitre d'apprentissage

Profil des intervenants

- Enseignants formateurs du CFA académique

Les plus

Taux de réussite 2025 : 100%

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Délais et modalités d'accès

- Pré-inscription en ligne : https://cfa-ac-alsace.ymag.cloud/index.php/preinscription
- La date de début en entreprise ne peut être postérieure de plus de 3 mois au début d'exécution du contrat. La date de début au CFA ne peut être postérieure de plus de 3 mois au début d'exécution du contrat. (Article L6222-12 du code du travail).

Financements possibles

- Formation 100% prise en charge par l'OPCO (aucun frais à la charge de l'apprenti)

Poursuite de parcours

Entrée dans la vie active :

- Technicien d'usinage
- Opérateur-régleur
- Tourneur-fraiseur

Poursuite d'études :

- Possibilité de poursuivre en BAC + 2 (type BTS)

Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.
Contact : missionhandicap@cfa-academique.fr

Réseau

- CFA ACADEMIQUE
- 2 rue Adolphe Seyboth
  67000 STRASBOURG
- info@cfa-academique.fr
- 03 88 14 10 10
- www.cfa-academique.fr

BAC PRO Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques option réalisation et suivi de productions (TRPM) – F/H

- SIRET : 18671553800044