

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

Mis à jour le 23 février 2026

Conditions d'entrée et prérequis

- Être âgé de 15 à 29 ans révolus (des dérogations sont possibles, vous pouvez nous contacter)

Niveau de sortie

Niveau 4 - BAC

Public visé

Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus

Rythme

Alternance

Durée en centre

36 mois

Validation

- BACPRO Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques (TRPM)**
Diplôme de niveau 4 délivré par l'Éducation Nationale
[RNCP41015](#)

Modalités d'évaluation

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

Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

Entrée-sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP41015
- Code diplôme : 40025014
- Formacode 3163223681, 31624, 23076

Accroche : 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
Éducation 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

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

- Code NSF : 251, 250
- Code ROME : H2903

Modalités pédagogiques

- Formation en Alternance
- Formation théorique et pratique (plateau technique ou équipement spécifique)
- La formation pratique en entreprise est assurée par le maître 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-alsace.ymag.cloud/index.php/preinscription>

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.

Réseau

- CFA ACADEMIQUE
- 2 rue Adolphe Seyboth
67000 STRASBOURG
- info@cfa-academie.fr
- 03 88 14 10 10
- www.cfa-academie.fr
- SIRET : 18671553800044