

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

Mis à jour le 1 juillet 2024

## 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'Education Nationale [RNCP35697](https://www.education.gouv.fr/fr/le-bac-pro-technicien-en-realisation-de-produits-mecaniques-trpm)

## Modalités d'évaluation

Epreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

## Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

## Entrée et sortie permanente

Oui

## Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP35697
- 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  
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

# 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 : **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>

## 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
- cfa@ac-strasbourg.fr
- 03 88 14 10 10
- [www.cfa-academie.fr](http://www.cfa-academie.fr)

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

- SIRET : 18671553800044