

Bac Pro Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques

UIMM

POLE FORMATION
Jeunes 58-89
LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Conception, Production

31/05/2026

Public et prérequis

Tout Public, Jeunes de 16 à 29 ans
Possibilité de signer à 15 ans sous réserve d'avoir effectué sa classe de 3ème

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Etude et préparation de la réalisation

- Rechercher une information dans une documentation technique, en local ou à distance
- Interpréter et vérifier les données de définition de tout ou partie d'un ensemble ou d'un produit mécanique
- Préparer la réalisation de tout ou partie d'un ensemble ou produit mécanique

Projet de réalisation de produits

- Configurer et régler les postes de travail
- Mettre en oeuvre un moyen de réalisation
- Exploiter un planning de réalisation
- Assembler les éléments de tout ou partie d'un ensemble mécanique

Suivi de production et maintenance

- Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite et orale
- S'impliquer dans un environnement professionnel
- Contrôler et suivre une production
- Effectuer la maintenance des moyens de production
- Appliquer les procédures relatives à la qualité, à la sécurité et au respect de l'environnement

Modalité d'évaluation

Alternance d'épreuves ponctuelles (écrites ou orales) et de contrôles en cours de formation (CCF).

En fin de terminale, formation validée par l'examen du Baccalauréat Professionnel TRPM (Technicien en

Réalisation de Produits Mécaniques) Option Réalisation et Suivi de Production : diplôme d'état.

Diplôme de niveau 4 «Bac pro Technicien en réalisation de Produits Mécaniques » - Enregistré au RNCP sous le N° 41015 par décision de France compétences du 01-09-2025, délivré par le MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE, code NSF 251

Contenu de la formation

Enseignements généraux

RÉFÉRENCE

USIN-001

CODE RNCP

41015

CENTRES DE FORMATION

AUXERRE

DURÉE DE LA FORMATION

36 mois

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Formation 58-89

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Français
- Mathématiques
- Sciences physiques
- Anglais
- Histoire - Géographie
- Économie - Gestion
- Prévention - Santé - Environnement
- Arts appliqués
- Éducation Physique et Sportive

Enseignements professionnels

- Atelier
- Qualité et contrôle
- Dessin industriel DAO - CAO - CFAO
- Gestion de production
- Programmation MOCN
- Méthodes

Suite de parcours et passerelles possibles

Poursuites d'études possibles au Pôle Formation 58-89
BTS Conception des processus et réalisation de produits à Auxerre

Passerelles - Métiers - Débouchés

Métier préparé

Le titulaire du BAC Professionnel Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques est un spécialiste de l'usinage. C'est un procédé qui permet de fabriquer des pièces par enlèvement de matière (principe du tournage et du fraisage) sur des machines à commande numérique et traditionnelles.

Il est formé aux logiciels spécialisés de Conception et de Fabrication Assistée par Ordinateur (CAO/FAO) pour dessiner des pièces en 3D, régler les machines, préparer la matière première avant de lancer la fabrication des pièces en petite, moyenne ou grande série.

Exemples de métiers :

- Technicien d'usinage
- Tourneur
- Fraiseur

Validation et certification

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/41015/>