Bac Pro Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques

Conception, Production

24/11/2026

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

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

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Méthodes utilisées

En présentiel avec travaux dirigés et travaux pratiques, atelier, mises en situation professionnelle. Un
positionnement systématique permettra l'individualisation du parcours, pour garantir l'adéquation du contenu de
la formation ainsi que de sa durée et ainsi tenir compte des acquis de l'alternant et des prérequis de la formation
et le former au juste nécessaire.

Modalité d'évaluation

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

Les actions réalisées dans le cadre d'une formation continue /contrat de professionnalisation sont portées par l'As.SIC

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.

Modalités d'accès

1/ Demande du dossier de candidature
2/ Etude du dossier, tests de positionnement et entretien de motivation
3/ Participation aux ateliers de techniques de recherche d'entreprise
4/ Signature du contrat d'apprentissage

Les délais d'accès à la formation varient suivant le profil du candidat et la date de la demande.

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec nos réferents handicap.

Contenu de la formation

Enseignements généraux

- 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

Date de mise à jour

28/09/2026