

Bac Pro Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques

OPTION : Réalisation et Suivi de Production

Qu'est-ce qu'on apprend ?

- **Dessiner** la pièce à réaliser à l'aide de **logiciels** (conception et fabrication assistées par ordinateur)
- **Effectuer** la simulation du programme
- **Installer et régler les machines** pour fabriquer la pièce
- **Vérifier la conformité** des pièces fabriquées

Pour travailler où ?

- **Entreprises de construction d'outillages** (fabrication de pièces mécaniques de petites et grandes dimensions)
- **Services de fabrication et de maintenance intégrés à des entreprises de construction automobile, de l'aéronautique**

Pour quels métiers ?

- **Ajusteur-euse-monteur-euse** (assembler des pièces pour créer un équipement complet)
- **Opérateur-riche sur machine à commande numérique** (programmer les machines, choisir les outillages, installer et régler les outils pour fabriquer des pièces)

Où se former dans le secteur ?

En lycée professionnel :

- Lycée L. de Vinci à Melun
- Lycée la Fayette à Héricy (internat)
- Lycée L. Lumière à Chelles

En apprentissage :

Pas de formation à proximité

Et après ce Bac Pro ?

Vous pourrez travailler directement, ou poursuivre vos études en :

- BTS Maintenance des Systèmes option B Systèmes de Production
- BTS Assistance Technique d'Ingénieur
- Formations complémentaires (1 ou 2 ans) dans le domaine de la soudure, de la tuyauterie, de la conception et la réalisation de systèmes automatiques...



Bac Pro Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques

OPTION : Réalisation et Maintenance des Outillages

Qu'est-ce qu'on apprend ?

- **Programmer** les machines à l'aide de logiciels spécialisés (par ordinateur)
- **Contrôler** et **mettre au point** les outillages (les machines)
- **Produire** en très grande quantité différents objets (bouteilles plastiques, carrosseries de voitures, petites pièces métalliques, couverts de table, façades de téléphones...)

Pour quels métiers ?

- **Ajusteur-euse-monteur-euse** (assembler des pièces pour créer un équipement complet)
- **Chaudronnier-ère** (fabriquer des grosses pièces métalliques : réservoirs, portails, tuyaux...)
- **Mouleur-euse-noyateur-euse** (fabriquer des moules qui serviront à couler les métaux)
- **Opérateur-riche sur machine à commande numérique**

Et après ce Bac Pro ?

Vous pourrez travailler directement, ou poursuivre vos études en :

- BTS Conception des Produits Industriels
- BTS Conception des processus de Découpe et d'Emboutissage
- Formations complémentaires (1 ou 2 ans) dans le domaine de la soudure, de la tuyauterie, en maquettes et prototypes...

Pour travailler où ?

- **Entreprises de construction d'outillages** (fabrication de pièces mécaniques de petites et grandes dimensions)
- **Services de fabrication et de maintenance intégrés à des entreprises de construction automobile, de l'aéronautique...**



Où se former dans le secteur ?

En lycée professionnel :

- Lycée la Fayette à Héricy (internat)

En apprentissage :

Pas de formation à proximité

Bac Pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle

Qu'est-ce qu'on apprend ?

- **Travailler** la ferraille, l'acier, l'inox
- **Fabriquer** des grosses pièces métalliques (réservoirs, portails, tuyaux...)
- Faire de la **soudure**
- **Plier, percer, découper** des pièces pour les assembler ensemble
- **Conduire** des machines manuelles, des machines numériques (robotisées)

Pour quels métiers ?

- **Chaudronnier-ère**
- **Soudeur-euse**
- **Technicien-ne de forge** (organiser la production de pièces métalliques)
- **Charpentier-ère métallique** (fabriquer des structures métalliques de grande taille)
- **Ferronnier-ère d'art** (spécialiste du fer forgé : grilles, portails, luminaires...)

Pour travailler où ?

- **Construction aéronautique et spatiale**
- **Construction ferroviaire**
- **Bâtiments et travaux publics**
- **Maintenance industrielle**

Et après ce Bac Pro ?

Vous pourrez travailler directement, ou poursuivre vos études en :

- BTS Architectures en Métal : conception et réalisation (2 ans)
- BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (2 ans)
- Formations complémentaires en 1 ou 2 ans dans le domaine de l'aluminium-verre, en chaudronnerie aéronautique et spatiale, en soudage, en tuyauterie...

Où se former dans le secteur ?

En lycée professionnel :

- Lycée G. Eiffel à Varennes-sur-Seine
- Lycée A. Perdonnet à Thorigny-sur-Marne

En apprentissage :

pas de formation à proximité