

## Technicien.ne en systèmes d'usinage

- Secteur : [Industrie](#)
- Sous-secteur : [Métal](#)
- Degré :

Degré supérieur

- Forme d'enseignement : Technique de qualification
- Organisé en : Plein exercice

[Partager via Facebook](#) [Envoyer via mail](#)

Le technicien en usinage est l'opérateur qui supervise la fabrication de pièces mécaniques de haute précision. Celles-ci peuvent être utilisées dans de nombreux domaines tels que l'automobile, la téléphonie, l'électronique, le médical, le nautisme, l'aéronautique, le spatial, etc. Il travaille avec un bloc d'acier brut pour réaliser des pièces métalliques par enlèvement de matière à l'aide de machines à commandes manuelles ou numériques.

Au cours de ta formation, tu apprendras à :

- Comprendre les principes de fonctionnement de la mécanique, de l'hydraulique et de la pneumatique ;
- Maîtriser des logiciels de DAO ;
- Déterminer et organiser les différentes phases de fabrication ;
- Réaliser le montage et le réglage de l'outillage, des pièces, des outils et des machines ;
- Réaliser des pièces métalliques par enlèvement de matière suivant différents procédés jusqu'à l'obtention de formes et dimensions définies ;
- Assurer les opérations de tournage, fraisage, alésage, perçage et taraudage ;
- Procéder aux ébavurages ;
- Et bien d'autres choses.

### Les métiers

[Technicien.ne en systèmes d'usinage](#)

### Les écoles

Mis à jour le:  
01/08/2023