

Formation



Bac Pro TRPM

Technicien en

Réalisation de Produits

Mécaniques

option Réalisation et Suivi de Productions

2nde Famille de métiers REMI



Qu'est-ce que l'usinage ?

Le métier d'usineur consiste en la fabrication de pièces ou d'ensembles mécaniques par enlèvement de matière. L'usineur met en œuvre des machines conventionnelles (tour, fraiseuse, ...) ou le plus souvent des machines à commande numérique.

Organisation pédagogique de la formation :

- Sous statut scolaire.
- 3 années après la 3^{ème} (parcours type).
- Environ 32h de formation hebdomadaire.
- 20 semaines d'alternance en entreprise obligatoires (périodes de formation en milieu professionnel) et 6 semaines supplémentaires en classe de terminale si projet d'insertion directe.

Objectifs de la formation :

L'élève titulaire du Bac Pro sera capable de :

- Analyser et exploiter l'ensemble des données techniques de production et mettre en œuvre la chaîne de données numériques (CAO, FAO, simulation numérique...).

Dans le cadre d'un processus qualifié et du re-lancement d'une production :

- Préparer les outils et les outillages (outils et porte-outils, porte-pièces, systèmes de mesure et de contrôle). Régler, réaliser, vérifier l'action.
- Conduire, suivre, traiter des dérives, des litiges et des aléas pour l'ensemble du système de production.

Dans le cadre d'une production unitaire ou d'une petite série :

- Elaborer un processus opératoire pour une ou plusieurs phases spécifiées, à partir d'une définition numérique et à l'aide de logiciels de fabrication assistée par ordinateur
- Définir la chronologie des opérations, choix des outils et des cycles...
- Choisir des matériels de mesure et de contrôle.
- Mettre en œuvre la machine, les équipements et les moyens de contrôle des pièces, dans le respect de la qualité, des délais et des coûts.
- Opérer une maintenance de premier niveau de l'ensemble du système de production.

Capacités attendues :

- Avoir une aptitude à la représentation des volumes dans l'espace.
- Travailler avec soin et précision.
- S'adapter aux nouvelles technologies et aux nouveaux outils de production.
- S'intégrer à une équipe.
- Avoir le sens des responsabilités et de la sécurité.

Perspectives :

- Insertion professionnelle directe.
- Poursuite en Certificat de Spécialisation ou Formation Complémentaire d'Initiative Locale.
- Brevet de Technicien Supérieur.

D'autres informations sur :

www.lycee-reaumur.fr

