

Bac Pro

T.U.

**Sous Contrat
d'Apprentissage**

TECHNICIEN D'USINAGE

Le titulaire du **BAC PROFESSIONNEL TECHNICIEN d'Usinage** maîtrise globalement la gestion et la conduite d'un ensemble de moyens de production.

Il maîtrise également l'usinage sur les machines conventionnelles (tour ou fraiseuse). Il conduit les machines à commande numérique. Il utilise les langages informatisés de programmation.

Il exerce dans toutes les entreprises industrielles à vocation mécanique : Automobile, Aéronautique, etc...
Ce métier nécessite une grande mobilité dans les fonctions créées par les moyens modernes de production.

Sa fonction conduit à :

- S'informer :
 - Décoder et analyser les données de définition opératoires
 - Décoder et analyser les données de gestion
- Décider / Gérer :
 - Etablir le processus de production, un mode opératoire
 - Etablir un bordereau de programmation
 - Vérifier et optimiser la constitution des outillages
 - Choisir les outils, ajuster les paramètres de coupe
 - Gérer l'ordonnancement et l'approvisionnement de la production
- Conduire / Optimiser :
 - Mettre en œuvre un moyen de production
 - Assurer le suivi et ajuster la production
 - Emettre des propositions de rationalisation et d'optimisation d'un système de production

Sa formation au CFAI :

- Dessin industriel DAO, statique cinématique
- Technologie de fabrication
- Programmation
- Porte outil, porte pièce modulaires
- Usinage sur machine à CN (tour - fraiseuse)
- Contrôle Qualité - Gestion de production
- Français - Histoire Géographie
- Langue vivante (anglais)
- Mathématiques - Sciences physiques
- Gestion de l'entreprise
- Arts appliqués
- Education Physique et Sportive

Niveau d'accès :

- Titulaire du BEP MPMI, classe de 1ère STI

Durée : 24 mois

Alternance : 15 jours en entreprise
15 jours au CFAI Marseille