



BAC PRO

Technicien d'Usinage (TU)

UIMM

PÔLE FORMATION
Nouvelle Aquitaine

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR



LE METIER

A l'issue de la formation, le technicien d'usinage sera capable de réaliser des pièces mécaniques avec des usinages complexes au moyen de machines-outils.

Le Technicien d'Usinage étudie les plans et effectue la programmation des machines à commande numérique, réalise les réglages et la mise au point de la production. Il participe aux opérations de contrôle de la qualité et assure la conformité au plan. Il est également amené à assurer des tâches de gestion de production pour garantir les délais et les coûts des pièces.



Voie d'accès

- Alternance
- Formation continue



Pré-requis ou niveau d'accès

Pour l'alternance :

Bac en 3 ans : jeune sorti de 3ème

Bac en 2 ans : jeune issu de seconde professionnelle de la même filière

Bac en 1 an : jeune issu d'une première professionnelle de la même filière

Pour les bacs en 2 ans ou en 1 an, autres possibilités étudiées au cas par cas et soumises à dérogation

Pour la formation continue :

Nous consulter, en fonction de votre parcours professionnel



Scannez ce QR code
pour accéder à la
fiche produit



Public visé

En formation continue, salarié occupant un poste dans un métier d'usinage.
Pour plus d'informations, nous consulter.



Conditions d'inscription

Pour l'alternance :

Être âgé de 16 à 30 ans pour l'apprentissage

Se préinscrire en ligne

Satisfaire aux prérequis et se présenter à l'entretien de motivation

L'admission est définitive à la signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

Pour la formation continue :

La formation doit être validée en amont par votre entreprise



Nos points forts

Possibilité de certification Voltaire

Diversité et belle représentativité du parc machines-outils de productique : tours CN, centre d'usinage CN, FAO, métrologie 3D

Inscrivez vous sur www.formation-industries-poitou-charentes.fr



Validation

Diplôme de niveau européen 4 (BAC) délivré par L'éducation nationale
Code RNCP : 420



Activités professionnelles en entreprise

Préparer la fabrication

Analyser les données fonctionnelles et des données de définition d'un ensemble d'une pièce / Analyser des données opératoires relatives à la chronologie des étapes de production / Analyser des données de gestion / Emettre des propositions de rationalisation et d'optimisation d'une unité de production.

Programmation tournage et fraisage

Etablir un processus d'usinage / Choisir les outils et les paramètres de coupe / Elaborer la stratégie d'usinage avec le logiciel de FAO / Tournage 2/3/4 axes / Fraisage 3/4 axes

Usinage CN tour 2/3/4 axes

Conduire en toute sécurité un tour CN 2/3/4 axes avec un programme que vous avez établi / Réglage machine / Réglage des origines / Réglage des outils / Contrôler et suivre la production / Déterminer les données nécessaires à l'établissement de devis, prix de revient.

Préparer les portepièces et outils

Construire ou reconstruire les porte pièces et porte outils / Déterminer les origines par mesure ou par calcul.

Usinage CN centres d'usinage 3/4 axes et contrôle MMT

Conduire en toute sécurité un centre d'usinage 3/4 axes, en production stabilisée / Réglage machines / Réglage des origines / Réglage des outils / Etablir un mode opératoire de contrôle sur MMT / Suivre la production.

Maintenance

Contribuer à assurer la sécurité et fiabilité de fonctionnement du système de production / Mettre en oeuvre une procédure de diagnostic.



Programme et contenu

Enseignement professionnel

Gestion de production
Lecture de plan
Programmation Usinage
Métrologie

Enseignement général

Mathématiques et sciences physiques
Economie gestion Français
Histoire – Géographie
Anglais
Education artistique



Durée

Cette formation est réalisée en alternance Centre/Entreprise :

- 2nde, 1ère, Terminale (1850 h de cours sur 3 ans)
- 1ère, Terminale en (1350 h en cours sur 2 ans)
- 1 an (675 h en cours)

Cette durée peut varier en fonction du profil du candidat.



Date de session

Une rentrée à l'automne (septembre/octobre) pour toutes les voies d'accès.



Tarif

Apprentissage et Contrat Professionnalisation :

Coût de la formation pris en charge par l'entreprise

Salarié :

Nous consulter



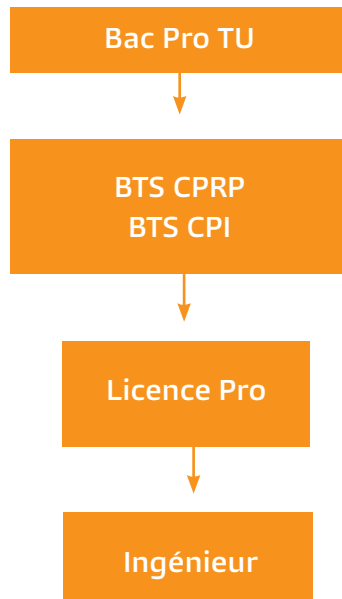
Débouchés professionnels

La transformation des métaux dans le secteur de l'industrie est l'un des domaines les plus demandeurs en techniciens qualifiés. Les bacheliers TU pourront entrer rapidement dans la vie active et travailler dans le secteur de la métallurgie ou des industries telles que l'automobile, l'agro-alimentaire, la cosmétologie, etc.



Poursuites d'études

BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits (CPRP)
BTS Conception de Produits Industriels (CPI)
TITRE PROFESSIONNEL Technicien d'Usinage en Commande Numérique (TUCN)
CQPM Technicien d'Usinage sur Machine-Outil à Commande Numérique (TUMOCN)



Informations / Inscription

Site Charente

CFAI Poitou-Charentes
ZI n°3 - Bd Salvador Allende
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

Contact :
Jessica YANG
Tél : 05 46 56 66 26
Mail : jyang@fi-pc.fr

Nos établissements sont engagés dans une démarche de progrès pour l'accessibilité des centres de formation, en collaboration avec le Centre Ressource Formation Handicap

Pour connaître la faisabilité de votre projet de formation, contactez directement notre référent handicap au 05 49 37 44 56.



Suivez-nous



La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire