



BAC PRO TECHNICIEN D'USINAGE NOUVELLE APPELLATION TECHNICIEN.NE EN RÉALISATION DE PRODUITS MÉCANIQUES OPTION RÉALISATION ET SUIVI DE PRODUCTION (TU)

Usinage - Productique

Voie d'accès		Niveau de formation	
Alternance - Formation continue		Niveau 4 - BAC	
Validation	Code RNCP	Niveau(x) de diplôme	
Diplôme de niveau européen 4 (BAC) délivré par L'éducation nationale	420	Bac pro / Niveau 4	
Tarif	Lieu(x) de la formation	Date(s) de session	Durée
Apprentissage et Contrat Professionnalisation : coût de la formation pris en charge par l'entreprise Salarié : nous consulter	Angoulême	Une rentrée à l'automne (septembre/octobre) pour toutes les voies d'accès.	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.

LE MÉTIER

Le ou la titulaire du baccalauréat professionnel « Technicien en réalisation de produits mécaniques, option réalisation et suivi de productions, option réalisation et maintenance des outillages » s'insère généralement, en fonction du tissu industriel local (usinage, décolletage, outillage...), dans des entreprises industrielles du domaine de la mécanique de tailles très différentes (TPE, PMI, PME, groupes ou grandes entreprises industrielles). Ces entreprises ont comme principaux marchés, de nombreux champs d'activités.

CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

ANGOULÊME

CCI Charente Formation
Boulevard Salvador Allende
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA
Avenue du Général de Gaulle
17340 CHATELAILLON

ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique
ZI Canal des Soeurs
23 avenue André Dulin
17300 ROCHEFORT

NIORT

La Maison des Industries
3 rue Archimède
79000 NIORT

CHATELLERAULT

FORMAPÔLE
26 rue Bernard Palissy
86100 CHATELLERAULT

POITIERS

Maison de la Formation
Pôle République
120 rue du Porteau
86000 POITIERS

LES PRÉ-REQUIS

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

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

POINTS FORTS

Diversité et belle représentativité du parc machines-outils de productique : tours CN 2 et 4 axes, centre d'usinage CN 3, 4 et 5 axes, FAO, métrologie et moyen de contrôle optique, impression 3D.

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

CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

ANGOULÊME

CCI Charente Formation
Boulevard Salvador Allende
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA
Avenue du Général de Gaulle
17340 CHATELAILLON

ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique
ZI Canal des Soeurs
23 avenue André Dulin
17300 ROCHEFORT

NIORT

La Maison des Industries
3 rue Archimède
79000 NIORT

CHATELLERAULT

FORMAPÔLE
26 rue Bernard Palissy
86100 CHATELLERAULT

POITIERS

Maison de la Formation
Pôle République
120 rue du Porteau
86000 POITIERS

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

Enseignement professionnel

- Economie gestion
- Enseignement professionnel technologique et pratique
- Construction
- Prévention Santé Environnement
- Co animation Atelier

Enseignement général

- Mathématiques et sciences physiques
- Enseignement moral et civique
- Français - Histoire - Géographie
- Anglais
- Education physique et sportive
- Education artistique

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 en usinage 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)

CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

ANGOULÊME

CCI Charente Formation
Boulevard Salvador Allende
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA
Avenue du Général de Gaulle
17340 CHATELAILLON

ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique
ZI Canal des Soeurs
23 avenue André Dulin
17300 ROCHEFORT

NIORT

La Maison des Industries
3 rue Archimède
79000 NIORT

CHATELLERAULT

FORMAPÔLE
26 rue Bernard Palissy
86100 CHATELLERAULT

POITIERS

Maison de la Formation
Pôle République
120 rue du Porteau
86000 POITIERS

- TITRE PROFESSIONNEL Technicien en Usinage Assisté par Ordinateur (TUAO)
- CQPM Technicien d'Usinage sur Machine-Outil à Commande Numérique (TUMOCN)

CONTACT

Fanny LARGEAU

Site d'Angoulême (16) : Tél : 05 46 56 66 26 - Mail : flargeau@fi-pc.fr

www.fi-pc.fr

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

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.



CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

ANGOULÊME

CCI Charente Formation
Boulevard Salvador Allende
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA
Avenue du Général de Gaulle
17340 CHATELAILLON

ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique
ZI Canal des Soeurs
23 avenue André Dulin
17300 ROCHEFORT

NIORT

La Maison des Industries
3 rue Archimède
79000 NIORT

CHATELLERAULT

FORMAPÔLE
26 rue Bernard Palissy
86100 CHATELLERAULT

POITIERS

Maison de la Formation
Pôle République
120 rue du Porteau
86000 POITIERS