



TITRE PRO FRAISEUR SUR MACHINES CONVENTIONNELLES ET À COMMANDE NUMÉRIQUE (FMCCN)

Usinage - Productique

Voie d'accès		Niveau de formation	
Alternance/Demandeur d'emploi (insertion professionnelle)		Niveau 3 (CAP, BEP)	
Validation	Code RNCP	Niveau(x) de diplôme	
Titre de niveau européen 3 (CAP, BEP) délivré par Le ministère du travail	32299	Titre pro / Niveau 3	
Tarif	Lieu(x) de la formation	Date(s) de session	Durée
Apprentissage et Contrat Professionnalisation : coût de la formation pris en charge par l'entrepriseDemandeur d'emploi : nous consulter	Angoulême Niort	2 rentrées par an pour l'alternance et les demandeurs d'emploi	Durée indicative de 889 heures, ajustable au regard du positionnement du candidat et 210 heures en entreprise Durée de 630 heures en apprentissage en centre de formation avec une alternance centre de formation/entreprise

LE MÉTIER

L'emploi s'exerce en atelier, généralement dans des petites ou moyennes entreprises orientées sur la production «unitaire et en petites séries» ou sur la maintenance.

Le professionnel travaille debout et, selon les entreprises, c'est un travail à la journée ou posté (2x8).

Il (elle) travaille en autonomie, avec un niveau de responsabilité important en regard de la valeur des pièces produites et des équipements utilisés.

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

Ce travail nécessite une bonne vision spatiale, une forte concentration liée à la précision attendue et une bonne capacité à anticiper les problèmes techniques.

En cas d'incident, il lui appartient de remédier au problème s'il estime en avoir la compétence ou de faire appel à son responsable pour prendre une décision.

LES PRÉ-REQUIS

Maîtrise des connaissances de bases en mathématiques et en français.

PUBLIC VISÉ

Demandeur d'emploi inscrit à Pôle Emploi

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

POINTS FORTS

Parc machines-outils équipé : 4 Tours et fraiseuses conventionnelles, 2 centres d'usinage verticaux, 1 centre d'usinage horizontal palettisé, 2 centres d'usinage 5 axes, 4 tours à commande numérique, 2 tours CN 4 axes,

Métrologie conventionnelle, Machine à Mesurer Tridimensionnelle, bras de mesure et machines à contrôle optique.

PROGRAMME

Réaliser l'usinage de pièces unitaires simples ou de petites séries sur fraiseuse conventionnelle à l'aide de modes opératoires établis :

- réalisation d'opérations de fraisage avec une tolérance de fabrication large et sans spécification géométrique
- réalisation d'opérations de fraisage avec divers procédés de tenue de pièces (bridage en étau, sur table...)
- réalisation d'opérations de fraisage sur des pièces ayant une tolérance de fabrication serrée et en respectant des spécifications géométriques.

Réaliser des pièces en fraisage comportant des dimensions de qualité 7, selon un mode opératoire à établir :

- réalisation des opérations de fraisage dites mettant en œuvre différents moyens de mise en position

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

- définition des modes opératoires nécessaires à la réalisation de pièces en fraisage
- réalisation de pièces pour former un assemblage en fraisage.

Effectuer les réglages de base sur centre d'usinage à commande numérique (CU CN) pour produire des pièces unitaires ou de petites séries :

- conduite d'une production de pièces unitaires sur centre d'usinage CN réglé
- Réalisation des réglages d'un centre d'usinage CN à partir d'un dossier de fabrication fourni.

Régler un centre d'usinage numérique pour produire des pièces unitaires ou de petites séries :

- réalisation des réglages d'un centre d'usinage CN pour produire une pièce simple
- réglages d'un centre d'usinage CN, pour produire une petite série de pièces.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Opérateur régleur sur fraiseuse
- Opérateur régleur sur fraiseuse à commande numérique (ou sur centre d'usinage)
- Fraiseur

POURSUITES D'ÉTUDES

- TP Tourneur sur machines conventionnelles et à commande numérique.
- CQPM Opérateur-Régleur sur Machine-Outil à Commande Numérique par enlèvement de matière.
- TP Opérateur régleur en usinage assisté par ordinateur.
- TP Technicien d'usinage en commande numérique.
- CQPM Technicien d'Usinage sur Machines-Outils à Commande Numérique (CQPM TUMOCN)

CONTACT

Site d'Angoulême (16)

Tel: 05 45 90 13 58 - Mail : afpipc16@fi-pc.fr

Site de Niort (79)

Tel: 05 16 60 25 90 - Mail : afpipc79@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



Union européenne



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

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

★ Financement dans le cadre de la réponse de l'Union
à la pandémie de COVID-19

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