



## CQPM OPÉRATEUR-RÉGLEUR SUR MACHINE-OUTIL À COMMANDE NUMÉRIQUE PAR ENLÈVEMENT DE MATIÈRE (ORMOCN)

### Usinage - Productique

<b>Voie d'accès</b> Formation continue / Demandeur d'emploi (insertion professionnelle)		<b>Niveau de formation</b> niveau 3
<b>Validation</b> Diplôme de niveau européen 3 (CAP, BEP) délivré par La commission paritaire nationale de l'emploi de la métallurgie. N° Cert. : MQ 1988 11 74 0009 R État : Active Code CPF Métallurgie		<b>Code RNCP</b> 34175
<b>Tarif</b> nous consulter	<b>Date(s) de session</b> 2 rentrées par an pour l'alternance et les demandeurs d'emploi	<b>Durée</b> 455 heures, ajustable au regard du positionnement du candidat

## LE MÉTIER

L'activité d'opérateur (trice) –régleur (euse) sur machine-outil à commande numérique par enlèvement de matière s'exerce principalement au sein d'entreprises industrielles ou sous-traitantes de l'industrie pour des secteurs d'activités variés (mécanique générale, décolletage, automobile, aéronautique, médical...). Il intervient au sein d'un atelier de fabrication industrielle pour réaliser les opérations d'usinage par enlèvement de matière afin de produire des pièces métalliques ou composites de moyennes ou de grandes séries, au moyen de machines-outils à commande numérique et dans le respect des règles de sécurité de l'entreprise notamment le port des équipements de protection individuelle. Selon l'organisation de l'entreprise il peut travailler en équipe, en îlot de production, parc machines, ou en unité autonome de production.

### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

#### ANGOULÈME

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

Maîtrise des connaissances de bases en mathématiques et en français

## PUBLIC VISÉ

En formation continue, salarié occupant un poste dans un métier d'usinage.

Pour plus d'informations, nous consulter.

## CONDITIONS D'INSCRIPTION

- Pour la formation continue : la formation doit être validée en amont par votre entreprise.
- Pour les demandeurs d'emploi : être inscrit à Pôle Emploi.

## 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. FAO et CAO

## ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES EN ENTREPRISE

**L'opérateur (trice) –régleur (euse) sur machine-outil à commande numérique par enlèvement de matière réalise des usinages en série par enlèvement de matière. En fonction des différents contextes et/ou organisations des entreprises, les missions ou activités du titulaire portent sur**

- La réalisation des réglages nécessaires pour stabiliser une production
- La réalisation d'usinages sur machine-outil à commande numérique de production
- Le maintien de son poste de travail

## PROGRAMME

### Préparer les équipements de la machine-outil à commande numérique

- Lire et interpréter un plan
- Préparer les modes opératoires et le poste de travail pour la fabrication d'une série de pièces

### Démonter, monter les éléments de la machine-outil à commande numérique (montage d'usinage et outillages)

- Reconnaître et choisir un système d'ablocage
- Connaître les règles de l'isostatisme

#### 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

## Procéder à des réglages simples pour réaliser la production sur Machine-outil à commande numérique

- Connaître la structure d'un programme
- Connaître le langage ISO
- Connaître les corrections de rayon

## Conduire la production de pièces usinées dans le respect des objectifs impartis

- Savoir mettre en œuvre des MOCN
- Savoir conduire un usinage
- Usiner de la première pièce
- Connaître la procédure de sécurité
- Effectuer les actions correctives
- Connaître les phénomènes d'usure et les remèdes associés

## Contrôler la qualité de sa production

- Choisir et utiliser le moyen de contrôle adapté

## Entretenir son poste de travail

- Respecter les règles liées à la sécurité et à l'environnement
- Repérer les défaillances après collision

## Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail

- Réaliser les maintenances de 1er niveau sur la MOCN

## Rendre compte de son activité

- Assurer la traçabilité
- Analyser et proposer des actions d'améliorations continues

## POURSUITES D'ÉTUDES

- CQPM Technicien d'Usinage sur Machines-Outils à Commande Numérique (CQPM TUMOCN)
- Titre Pro Technicien d'usinage en commande numérique.

## CONTACT

### Site d'Angoulême (16)

Tél : 05 45 90 13 58

Mail : [afpipc16@fi-pc.fr](mailto:afpipc16@fi-pc.fr)

### Site de Niort (79)

Tél : 05 16 60 25 90

Mail : [afpipc79@fi-pc.fr](mailto:afpipc79@fi-pc.fr)

#### 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

## 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