



CQPM CONTRÔLEUR(EUSE) EN MÉTROLOGIE DIMENSIONNELLE (CMD)

Usinage - Productique



Voie d'accès	Niveau de formation	Taux de réussite	
Formation continue / Demandeur d'emploi (insertion professionnelle)	Niveau 4	--	
Validation	Code CPF	Code RNCP	
Diplôme de niveau européen 4 (BAC) délivré par La commission paritaire nationale de l'emploi de la métallurgie N°1997 04 60 0158.	--	--	
Tarif	Lieu(x) de la formation	Date(s) de session	Durée
Salarié et demandeur d'emploi : nous consulter	Angoulême	2 rentrées par an pour la formation continue et les demandeurs d'emploi	Durée indicative de 315 heures, ajustable au regard du positionnement du candidat

LE MÉTIER

Rattaché(e) au responsable métrologie / responsable du service contrôle, le(la) contrôleur(euse) en métrologie dimensionnelle est

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

chargé(e) de vérifier, à partir d'un dossier technique, la conformité dimensionnelle et géométrique des pièces aux différents stades de la production. Pour cela, il(elle) effectue des prélèvements sur la production et utilise différentes machines et instruments de mesures selon un protocole défini (procédures et méthodes d'analyse).

Le(la) contrôleur(euse) s'assure du bon fonctionnement et étalonnage des appareils dont il est en charge, afin d'éviter toute erreur d'analyse. Si les résultats ne sont pas conformes, il(elle) doit en rendre compte. Il(elle) peut être sollicité(e) pour travailler à l'identification des causes et proposer des solutions.

Le(la) contrôleur(euse) travaille en lien avec tous les services : opérateurs, techniciens et responsables de production, bureau d'études, méthodes, qualité...

LES PRÉ-REQUIS

Maîtrise des connaissances de bases en mathématiques et en français et avec une expérience professionnelle dans les métiers de la production mécanique.

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.

NOS 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

Le contrôleur en métrologie dimensionnelle doit être capable, sous la responsabilité du responsable de métrologie :

- en matière de contrôle :
- mettre en place une gamme de contrôle et choisir le(s) moyen(s) le(s) plus adéquat(s) en fonction des spécifications dimensionnelles et géométriques à contrôler ;
- utiliser les instruments de métrologie les plus courants (pied à coulisse, jauge, micromètre, comparateur, ...) ;
- utiliser les instruments de mesure des états de surface (critères courants : Ra, Rt, Rmax, Rz) ; - utiliser les moyens d'étalonnage de base en métrologie dimensionnelle (étalons, banc de mesure horizontal, table de circularité) ;
- contrôler un produit lisse ;
- contrôler un produit fileté ;
- contrôler un état de surface sur un produit ;
- rédiger un rapport de contrôle pour une pièce comportant plusieurs spécifications ;

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

- en matière de métrologie :
- définir, à partir des normes, un mode opératoire pour l'étalonnage et la vérification des instruments de métrologie les plus courants ;
- utiliser les moyens d'étalonnage de base en métrologie dimensionnelle (étalons, banc de mesure horizontal, table de circularité) ;
- étalonner les instruments de métrologie les plus courants (pied à coulisse, jauge, micromètre, ...) ;
- présenter un résultat de mesurage en tenant compte des incertitudes ;
- retracer le raccordement d'un étalon de travail de l'entreprise par rapport à la référence nationale
- utiliser un outil informatique de gestion d'instruments de mesure ;
- fixer les périodicités d'étalonnage et de vérifications ;
- rédiger une fiche de vie.

PROGRAMME

- Lecture de plan de définition
- Réglementation et normes métrologique
- Vérification et étalonnage
- Principaux instruments de mesure, utilisation, normes de mesure
- Métrologie
- Contrôler une production
- Prévention des risques professionnels
- Bureautique
- Rédaction dossier technique
- Accompagnement

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Contrôleur dimensionnel qualité

CONTACT(S)

Katia ANTIVILO

Site d'Angoulême (16)

Tél : 05 45 90 13 58

Mail : afpic16@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