

Contrôleur en Métrologie Dimensionnelle

Mise à jour le 22/11/2023

Numéro de CPF :

Le Contrôleur en Métrologie Dimensionnelle est un professionnel qui est amené à intervenir pour effectuer les phases de contrôle du produit fabriqué et la gestion des moyens de métrologie disponibles dans son laboratoire de métrologie. Il devra assurer des rapports de contrôle sur les pièces contrôlées, convenir d'une démarche de vérification des instruments de mesures et rédiger une fiche de vie

Le Parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier et de vous présenter à l'examen du CQPM visé.

Objectifs de formation

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- 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, micromètre ; rugosimètre...)
- Utiliser les instruments de mesure des états de surface
- Utiliser les moyens d'étalonnage de base en métrologie dimensionnelle
- Contrôler un produit lisse, fileté, un état de surface...
- Etablir un compte rendu de contrôle en utilisant les moyens mis à sa disposition
- 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
- Présenter un résultat de mesurage en tenant compte des incertitudes
- Étalonner les instruments de métrologie les plus courants
- 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
- Contrôler les moyens de mesure les plus simples
- Fixer les périodicités d'étalonnage et de vérifications
- Rédiger des rapports de contrôle sur les pièces fabriquées et suivre la fiche de vie des instruments de mesure
- Rendre compte d'une situation professionnelle
- Travailler en équipe.

Programme

Socle de compétences industrielles minimales

- Faire progresser durablement ses comportements professionnels
- Développer ses compétences en communication écrite et orale
- Acquérir les compétences clés en mathématiques
- Sensibiliser à la sécurité, prévention des risques, gestes et postures
- Sensibiliser à la qualité/Auto-contrôle
- Ranger et organiser son poste de travail : le 5S
- Comprendre le fonctionnement d'une entreprise industrielle et de son environnement

Socle technologique et pratique

- Dessin, lecture de plan
- Spécifications dimensionnelles
- Spécifications géométriques
- Mesure GPS
- Moyens de contrôle disponibles
- Gammes de contrôle
- Incertitudes de mesure

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET

02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES

02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE

02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL

02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS

02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE- SUR-YON

02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

www.formation-industries-
paysdelaloire.fr



- Méthodes de résolution de problème
- Formation MMT
- Suivi statistique
- Qualité ISO9001
- Bureautique
 - Traitement de texte
 - Tableur
 - Diaporama
- Communication

Équivalence

Néant

Passerelle et suite de parcours

- CQPM 0115 - Technicien Métrologue
- CQPM 0233 - Technicien en Organisation "Contrôle-Qualité et Métrologie"

Débouché professionnel

- Contrôle dimensionnel et géométrique

Lieux de formations

- Angers
- La Roche-sur-Yon
- Le Mans
- Nantes
- Saint-Nazaire

Dates de formations

ANGERS : dates tous les trimestres 2024

Nous consulter

Durée de la formation

294 heures

Nombre de stagiaires

Minimum 8 personnes et maximum 12 personnes

Pré-requis d'entrée en formation

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr



Aucun prérequis

Modalités pédagogiques

- **Méthodes pédagogiques** : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.
- **Moyens pédagogiques** : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

Modalités d'évaluation et d'examen

Les connaissances et / ou les capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : mises en situations, études de cas, QCM. En fin de formation, les compétences sont évaluées par un jury à l'occasion, d'une mise en situation professionnelle réelle ou reconstituée, de la présentation d'un projet (pour certains CQPM) et de l'avis de l'entreprise.

Le CQPM sera obtenu après validation de l'ensemble des compétences. Validation possible par blocs de compétences

Intitulé de la certification

CQPM 0158 - Contrôleur en Métrologie Dimensionnelle (niveau 4)

Tarif

Nous consulter

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr

