



# TECHNICIEN DE CONTROLE ET DE METROLOGIE INDUSTRIELLE

Le technicien de contrôle et de métrologie industrielle réalise une série de contrôles pour garantir la qualité de produits manufacturés.

Il équipe en moyens de contrôle les postes de travail, met en oeuvre les outils pour assurer la qualité et participe au traitement des non-conformités qui auront été détectées lors des contrôles.

Il réalise des audits de postes à partir de supports préétablis.

**Titre professionnel de niveau 4**  
**N° de fiche : RNCP37318**

## COMPETENCES DEVELOPPEES

### SECTEURS D'ACTIVITE

Tous types d'entreprises ayant structuré une démarche qualité orientée production :

- Automobile
- Aéronautique
- Alimentaire
- Médical
- Chimie
- Services

#### 1. Contrôler des appareils de métrologie et des spécifications de produits manufacturés

Régler des moyens de contrôle pour assurer la conformité de la production

Contrôler les spécifications de produits manufacturés

Renseigner des rapports de contrôle et de métrologie de produits manufacturés

Vérifier des appareils à cote fixe et à cote variable

#### 2. Mesurer les spécifications de produits manufacturés

Sélectionner des instruments adaptés à la mesure des spécifications

Réaliser des mesures dimensionnelles, géométriques et de surface

Renseigner des rapports de contrôle et de métrologie de produits manufacturés

#### 3. Appliquer des procédures pour assurer la qualité de produits manufacturés

Identifier et traiter les non-conformités

Appliquer des procédures de gestion de moyen de mesure

Auditer des postes de travail

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Connaissances théoriques

- Actualisation des connaissances théoriques appliquées :
  - Technologie
  - Calcul
  - Lecture de plans
  - Trigonométrie
- Acquisition ou perfectionnement des connaissances en mécanique générale

### Qualité

- Outils et méthodes qualité
- Traitement des non-conformités
- Audit de poste de travail

### Mesures

- Etude et manipulation des instruments de mesure et des appareils de contrôle
- Situations de contrôle :
  - Contrôle de réception
  - Contrôle de fabrication
  - Contrôle final
- Etudes et mise en oeuvre des outils statistiques
  - Capabilités
  - Maîtrise statistique des procédés (SPS/MSP)
- Gestion des moyens de mesure et vérification des appareils

**Modules transverses :** communication écrite et orale, outils bureautiques, raisonnement logique, activité physique adaptée, techniques de recherche d'emploi.

La formation est dispensée par un formateur spécialisé et se déroule en salle de cours et sur un plateau technique spécialisé.

## DUREE DE LA FORMATION

En amont de la formation qualifiante :

- **Phase préparatoire** de 12 semaines
- **Module de certification** agent de contrôle qualité dans l'industrie de 24 semaines

Puis **formation qualifiante** de 49 semaines

Durée de 1440h dont 360h en entreprise

## FINANCEMENT

Formation financée par la Sécurité Sociale

Statut de stagiaire de la formation professionnelle avec une rémunération aux conditions définies par le Conseil Régional

## PREREQUIS

**Par la MDPH :**

- Bénéficier d'une reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé (RQTH)
- Bénéficier d'une décision d'orientation professionnelle vers la formation

**Autres pré-requis :**

- Avoir 16 ans ou plus
- Disposer de compétences de base en compréhension orale, lecture et écriture

## MODALITES DE VALIDATION

Le titre professionnel de niveau 4 est délivré par le Ministère chargé de l'Emploi à l'issue d'épreuves théoriques et pratiques :

- Mise en situation professionnelle
- Entretien technique
- Epreuves pratiques et théoriques en cours de formation
- Rédaction d'un dossier professionnel
- Entretien final

## NOS SPECIFICITES

Programme individuel de développement des compétences

Hébergement et restauration sur site

## PEDAGOGIE

- Accompagnement individualisé et adapté assuré par un référent de parcours et un référent professionnel
- Adaptation des contenus
- Accompagnement vers l'apprenance
- Mise à disposition pendant la formation de matériels techniques, numériques et de ressources pédagogiques
- Acquisition de techniques de recherche d'emploi

## MOYENS

- **Plateau technique**  
Instruments à main  
Projecteurs de profils  
Colonnes de mesure  
Analyseurs de surfaces  
Montages multicotes  
Analyseur de forme  
Profilomètre  
Machines de mesure tridimensionnelle  
Bancs de mesure
- **Logiciel GMM**

## METHODES

- Individualisation des parcours
- Pédagogie multimodale
- Apprentissage par situations
- Modules de soutien

## ACCOMPAGNEMENT PLURIDISCIPLINAIRE

- Bilan global initial avec l'équipe pluridisciplinaire pédagogique et médico-psycho-sociale
- Accompagnement personnalisé selon les besoins et attentes de chacun

## SUITE DU PARCOURS

Dispositif de suivi et d'accompagnement vers et dans l'emploi (TREMPEO) pour les personnes résidant en Haute-Savoie

## ENVIE DE DÉCOUVRIR LA FORMATION LORS D'UNE IMMERSION ?

Notre équipe propose chaque mois de vous rencontrer durant deux journées et demi d'accueil et de découverte afin de vous aider dans votre prise de décision !

**Contactez notre secrétariat pour plus d'informations !**

