

Agent (e) de contrôle et de métrologie

RNCP1837 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	251r
Code(s) ROME	H1506
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère du Travail - Délégation Générale à l'Emploi et à la Formation Professionnelle (DGEFP)

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'agent de contrôle et de métrologie effectue divers contrôles afin de contribuer à assurer la conformité du produit aux spécifications exigées. Il procède de façon exhaustive ou par sondage au contrôle des matières premières, des produits semi-finis ou finis. Il peut être amené à utiliser des outils informatiques : mesure tridimensionnelle assistée par ordinateur, maîtrise statistique des processus, gestion des moyens de mesures. Il établit ses constats qu'il fait remonter auprès de son responsable. Il exerce au sein du service contrôle dont la structure varie selon le type et l'activité de l'entreprise, sous la responsabilité d'un chef de service qui lui donne les consignes écrites et orales. L'agent de contrôle et de métrologie :

- vérifie la conformité du produit ;
- participe au départ de la série de production, par le contrôle des premières pièces produites ;
- réalise des contrôles de produits issus de sous-traitance ;
- réalise des contrôles de réception, de fabrication et finals par échantillonnage avec utilisation des tables statistiques, de la maîtrise statistique des processus ;
- prépare les appareils et les montages de contrôle nécessaires à l'exécutant pour l'autocontrôle ;
- renseigne les rapports de contrôle, les relevés de mesures de pièces prototypes, les documents relatifs à la fonction ;
- règle et étalonne les appareils de contrôle pour la production ;
- participe au bon usage des moyens de contrôle en informant les opérateurs ;
- participe à la gestion du parc des moyens de mesure en renseignant la base de données.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées et descriptif des composantes de la certification :

1. MESURER ET CONTROLER LES SPECIFICATIONS DE PIECES MANUFACTUREES

Régler les moyens de contrôle et les montages de contrôle pour des productions de pièces manufacturées.

Contrôler des spécifications de pièces manufacturées.

Renseigner les procès-verbaux de contrôle et de mesure de pièces manufacturées.

Déterminer les moyens adaptés à la mesure des spécifications.

Mesurer des spécifications de pièces manufacturées.

2. VERIFIER LES MOYENS DE CONTROLE OU DE MESURE

Vérifier des appareils à cote fixe et à cote variable en appliquant des procédures.

Appliquer les procédures de gestion des moyens de mesure.

Blocs de compétences

RNCP1837BC01 — MESURER ET CONTROLER LES SPECIFICATIONS DE PIECES MANUFACTUREES

LISTE DE COMPÉTENCES

Régler les moyens de contrôle et les montages de contrôle pour des productions de pièces manufacturées.

Contrôler des spécifications de pièces manufacturées.

Renseigner les procès-verbaux de contrôle et de mesure de pièces manufacturées.

Déterminer les moyens adaptés à la mesure des spécifications.

Mesurer des spécifications de pièces manufacturées.

RNCP1837BC02 — VERIFIER LES MOYENS DE CONTROLE OU DE MESURE

LISTE DE COMPÉTENCES

Vérifier des appareils à cote fixe et à cote variable en appliquant des procédures.

Appliquer les procédures de gestion des moyens de mesure.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'agent de contrôle et de métrologie est appelé à travailler dans le milieu de la production industrielle et dans les secteurs d'activités qui sont : - l'industrie mécanique ;

- l'industrie électrique ;
- l'industrie électronique ;
- l'industrie plasturgique ;
- l'industrie agroalimentaire.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Types d'emplois accessibles : - Agent de contrôle - Contrôleur de fabrication - Contrôleur produit fini - Contrôleur réception - Contrôleur volant.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Néant.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 491 €
Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	7 009
Jugés difficiles à recruter	52 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le jury du titre est habilité par le représentant territorial compétent du ministère chargé de l'emploi. Il est composé de professionnels du métier concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education)

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP29719

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/1837/>