

Production industrielle spécialité Contrôle, métrologie et qualité

RNCP6308 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	251
Code(s) ROME	H1502, H1402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de la Méditerranée (Marseille) Aix-Marseille II

<http://www.mediterranee.univ-mrs.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel déploie ses compétences dans trois domaines :

La métrologie conventionnelle :

Il est apte à utiliser le matériel de métrologie conventionnel courant utilisé en mécanique. Il qualifie des mesures en établissant des gammes et en calculant l'incertitude de mesure. Il interprète des cotations GPS (spécification géométrique des produits) et établit des gammes de contrôle adaptées avec du matériel de métrologie conventionnel (métrologie au marbre). Il met sous contrôle la production. Il étalonne les appareils courants.

La métrologie tridimensionnelle :

Il utilise des machines à mesurer 3D (principe d'utilisation gamme et suivi). Il interprète des cotations GPS et établit des gammes de contrôle adaptées avec une machine à mesurer tridimensionnelle.

Les mesures industrielles particulières :

Il choisit un procédé de contrôle non destructif adapté. Il contrôle les états de surface. Il maîtrise les principes de la mesure de masses, de la mesure 3D par nuages de points (scans), de la mesure de longueur par laser, laser tracker et bras polyarticulé. Il maîtrise les principes de l'inspection sur des sites sensibles.

Il est apte à gérer un projet, manager une équipe, respecter les principes généraux d'un système qualité, communiquer sur le plan technique à l'oral et à l'écrit et à mettre en œuvre une démarche d'analyse de la valeur.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel peut prétendre à un emploi de : - Responsable service métrologie

- Concepteur d'un équipement de mesure
- Chargé de mission qualité-métrologie
- Coordinateur de bureau d'étude méthodes-contrôles

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 377 €
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) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	9 857
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	9 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE
Idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univmed.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/6308/>