

Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels

Domaine : Sciences, technologies, santé

RNCP21396 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	201
Code(s) ROME	H1206, H1502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Paris 13

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel a deux compétences complémentaires la Métrologie et la Qualité.

Il met en œuvre des compétences techniques, statistiques et méthodologiques en mesures tridimensionnelles.

Il installe et/ou gère en tant que responsable, le parc des instruments de mesures (étalonnage, paramétrage, développement de logiciels spécifiques). Maîtrisant les outils de la qualification des mesures, il spécifie la forme et le dimensionnement des produits et détermine les taux de tolérance.

Il est capable d'intégrer son activité à la démarche qualité de l'entreprise dont il sera un maillon essentiel. Dans ce cadre, il établit les processus de contrôle des pièces, il définit une démarche d'analyse des variations dimensionnelles et géométriques des pièces, il identifie leurs sources dans la chaîne de production et propose des solutions d'amélioration afin de garantir la variation dimensionnelle et géométriques des pièces produites.

Il assure la traçabilité des résultats (échantillonnage) et évalue les risques clients et fournisseurs.

Dans le cadre de ses compétences de qualificateur, il participe à la rédaction du manuel qualité de l'entreprise et devra être capable d'occuper une place dans l'organigramme du management de la qualité de l'entreprise. Il contribue ainsi à la mise en place, au maintien ou bien à l'obtention d'une certification Qualité de type ISO 9001 ou ISO 14001.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Maîtrise de logiciel métrologique 3D
- Maîtrise de logiciel de gestion de la qualité

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activités

Le technicien supérieur de la fonction métrologie travaille dans les PME-PMI, les grands groupes ayant une activité de production industrielle (automobile, aéronautique, défense, spatial, médicale, ferroviaire, etc.)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il exerce la fonction de chargé d'études en contrôle et mesures, de chargé de mission qualité-métrologie, de coordinateur bureau d'études, méthodes et contrôle, de responsable du service assurance qualité ou responsable du service métrologie.

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)	2 763 €
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) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	22 306
Jugés difficiles à recruter	48 %
Emplois saisonniers	4 %
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 N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, VAE

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site de l'IUT de Saint-Denis

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/21396/>