

Domaine Sciences, Technologies et Santé, Mention Gestion de la Production Industrielle, Spécialité Contrôle Industriel et Maintenance des Installations

RNCP11669 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	200r
Code(s) ROME	I1102, H1301, H1502, H1302
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Strasbourg

<http://www.unistra.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce spécialiste du contrôle industriel et de la maintenance des installations est capable de concevoir et de mettre en oeuvre une chaîne ou des procédés de mesure dans des secteurs industriels variés. Il peut intervenir dans un projet de mise en fabrication d'un produit, pour définir un cahier des charges. Il peut gérer un parc d'appareils de mesure, en respectant les contraintes de la métrologie industrielle et participer à la mise en place (certification) ou à l'amélioration du système de management de la qualité dans une entreprise européenne.

Il peut améliorer et optimiser un service maintenance, et exploiter les mesures pour la maintenance préventive conditionnelle et prévisionnelle (contrôles non destructifs, analyse vibratoire, analyses thermographiques,...)

Ce professionnel cherche à accroître la disponibilité des machines et à optimiser les équipements de production. Il conduit des équipes en veillant à la sécurité des personnes et des installations ainsi qu'au respect de l'environnement.

Ce professionnel conduit des projets industriels et en contrôle les coûts. Il gère également les aspects juridiques et réglementaires et il rédige des cahiers des charges et assure le suivi de contrats d'externalisation.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les objectifs généraux de cette licence professionnelle sont d'apporter les fondements théoriques et technologiques et les capacités d'autonomie et d'adaptation nécessaires au bon déroulement d'une activité professionnelle. Les objectifs particuliers de cette formation sont de former des spécialistes du contrôle industriel et de la gestion de la maintenance des installations, capables :

- d'analyser, de concevoir et de mettre en oeuvre une chaîne ou des procédés de mesure dans des secteurs industriels variés,
- de s'intégrer et ou d'assurer des responsabilités dans les services essais, métrologie, qualité, méthodes ou maintenance des grandes entreprises,
- d'assurer des fonctions polyvalentes dans une PME, en particulier la mise en place ou l'amélioration du système de gestion de la qualité, le management du parc d'instruments de mesure et l'optimisation de la maintenance de l'outil de production dans le respect des biens et des personnes,

- de maîtriser les techniques avancées de la maintenance.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille dans les services production, exploitation, maintenance et contrôle des unités industrielles de petites et moyennes entreprises ou d'administrations.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il peut prétendre aux emplois suivants :

- Responsable de maintenance
- Responsable du service contrôle qualité, fiabilité, sécurité et environnement.
- Assistant de Responsable technique (production, maintenance, contrôle ...)

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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)	2 747 €
Familles professionnelles (FAP)	G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	17 842
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	6 %

Familles professionnelles (FAP)

G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel
G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle
H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire
H0X90 — Techniciens du contrôle qualité
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production
H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel
H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client
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, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Président de l'Université, Enseignants-chercheurs et professionnels

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Président de l'Université, Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11669/>