

Gestion de la production industrielle spécialité Sciences de la mesure et du contrôle

RNCP16622 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	200
Code(s) ROME	H1503, H1504, H1506, H1301
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université d'Auvergne - Clermont-Ferrand 1

<http://www.u-clermont1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le technicien supérieur en sciences de la mesure et contrôle gère des processus industriels.

Il assume la mise en place de chaînes de mesure (choix des capteurs,...), assure la gestion et l'étalonnage du parc des instruments (vérification de la capacité des appareils, identification et calcul des incertitudes de mesure,...).

Il détermine les paramètres à mesurer, crée les procédures de contrôle.

Il réalise des contrôles non destructifs.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences attendues sont :

- Etre capable de choisir un capteur et la chaîne de mesure. Installer l'ensemble.
- Réaliser l'étalonnage et les calculs d'incertitudes.
- Réaliser un plan d'expérience, une AMDEC.
- Etre capable de choisir les bons contrôles non destructifs et de les mettre en oeuvre.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire de cette certification peut être employé dans des secteurs aussi divers que la mécanique, la sidérurgie, l'industrie du caoutchouc, la pharmacie, la chimie, le nucléaire, l'industrie des énergies renouvelables, les entreprises de service, l'agro alimentaire, etc.

Les emplois sont proposés par les grandes entreprises, les PME, PMI.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- Assistant d'ingénieur dans les services de métrologie, d'essais, d'unités de production, R&D.
- Technicien d'essais des matériaux.
- Agent technique de laboratoire de métrologie.

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Pour répondre à la norme ISO 17025, les personnes travaillant dans un laboratoire de contrôle doivent avoir suivi une

formation du type de la licence SiMCo.

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 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 760 €
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (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) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	16 013
Jugés difficiles à recruter	47 %
Emplois saisonniers	9 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production 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, FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Enseignants et professionnels intervenants de la Licence Professionnelle

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Enseignants et professionnels intervenants de la Licence Professionnelle

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/16622/>