

Licence professionnelle Gestion de la production industrielle, spécialité Acquisition de données, qualification d'appareillages en milieu industriel

RNCP18374 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	222, 201, 200
Code(s) ROME	H1502, H1504, H1210, H1506
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université de Lorraine

<http://www.univ-lorraine.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de ce diplôme peut exercer les fonctions suivantes :

Assistant Ingénieur ou Technicien supérieur dans le domaine de la conception, du contrôle de chaînes d'acquisitions en milieu industriel et du contrôle qualité le diplômé sera amené à exécuter les activités suivantes :

- Mettre en place les outils d'amélioration de la qualité, de la gestion de la production et de la métrologie
- Utiliser les outils statistiques
- Choisir les capteurs (de grandeurs physiques ou chimiques) adaptés à la chaîne de mesure
- Traiter et conditionner les signaux issus de capteurs pour les rendre accessibles aux utilisateurs
- Qualifier (au sens métrologique) la chaîne de mesure ou l'instrumentation

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Être capable de concevoir une chaîne automatisée d'acquisition de mesures
- Maîtriser des logiciels d'interfaçage
- Mettre en place de nouveaux instruments sur des chaînes existantes
- Gérer un parc d'instruments
- Contrôler et analyser la qualité des outils de la mesure pour les laboratoires de l'industrie chimique, de la santé et de l'agroalimentaire
- Anticiper et prévenir les dysfonctionnements de la chaîne de mesure
- Juger d'un point de vue statistique les données recueillies

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ces professionnels travaillent dans les industries métallurgiques, automobiles, chimiques, dans les bureaux d'études

associés et centres de recherche.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Instrumentiste industriel
- Instrumentiste sur analyseur automatique
- Technicien de maintenance en informatique industrielle
- Technicien de contrôle en matériel électronique
- Adjoint chef de laboratoire d'analyses industrielles
- Adjoint de laboratoire de contrôle en industrie
- Technicien d'entretien d'appareillages de mesures et de régulation
- Technicien / Technicienne d'études en instrumentation-régulation
- Technicien / Technicienne d'études instrumentiste
- Technicien de fabrication et de contrôle et essais en électricité et électronique
- Techniciens d'installation et de maintenance des équipements non industriels (hors informatique et télécommunications).

Techniciens de recherche-développement et des méthodes de production des industries de transformation

- Techniciens de production et de contrôle-qualité des industries de transformation

RÉGLEMENTATIONS 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)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 354 €
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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	11 358
Jugés difficiles à recruter	49 %
Emplois saisonniers	7 %
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

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

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

supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury d'enseignants et de professionnels, selon composition votée par le Conseil d'administration de l'Université de Lorraine

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site de l'Université de Lorraine : www.univ-lorraine.fr

Etudier à l'UL Offre de formation

Université de Lorraine

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/18374/>