

Domaine : Sciences Technologies Santé Mention

:Gestion de la Production Industrielle Spécialité

:Capteurs, Instrumentation et Métrologie

RNCP10276 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	201
Code(s) ROME	H1206, H1210, H1402, H1502, H1506
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Nantes
<http://www.univ-nantes.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat

La démarche qualité et la recherche du zéro défaut se généralisent en milieu industriel. Les contrôles effectués, tant sur les produits réalisés que sur les équipements de fabrication, génèrent des besoins importants dans le domaine de la métrologie (science de la mesure).

Toute mise en fabrication de produit passe par une étude des chaînes de mesures ou des essais à réaliser : suite des opérations à effectuer, appareils à utiliser... Assistant d'un ingénieur, le titulaire de cette licence professionnelle intervient donc dans la rédaction du cahier des charges en spécifiant les processus de mesure. Il conçoit également les dispositifs qui effectuent la mesure, l'acquisition des données et le traitement automatique des signaux en temps réel : capteurs, automates programmables, écrans de supervision... Il valide ensuite les méthodes de mesure.

De plus, il participe à l'amélioration du système qualité de son entreprise, à la formation des opérateurs chargés des mesures ou des essais et à la gestion d'un parc d'instruments (vérification de la fiabilité des appareils, identification des causes d'incertitude...).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités attestées

- Assurer des fonctions polyvalentes
- Définir les méthodes de référence et les moyens de mesure
- Assurer l'étalonnage et la vérification des instruments de mesure
- Animer et assurer la cohérence de l'ensemble des mesures dans l'entreprise
- S'adapter en permanence aux nouvelles technologies
- Se conformer à des processus méthodologiques rigoureux (normes nationales et internationales)
- Savoir former les utilisateurs au matériel de métrologie
- Maîtriser l'anglais technique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité :

La principale qualité des titulaires de cette licence professionnelle est la polyvalence. Ils sont employés dans des secteurs aussi divers que l'électricité, l'électronique, les télécommunications, la construction mécanique et navale, l'aéronautique, la chimie et la para-chimie, l'agroalimentaire, l'énergie,...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type emplois accessibles :

Les emplois sont proposés par les grandes entreprises, les PME et PMI, les services publics. Ils exercent des fonctions d'encadrant ou d'assistant-ingénieur dans les laboratoires, les unités de production, les services essais, métrologie, maintenance, contrôle-qualité... Avec une formation complémentaire en techniques de vente, ils sont très appréciés dans le secteur technico-commercial.

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) 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)	2 679 €
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) 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)	25 154
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	6 %
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 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, 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). Eventuellement % enseignants/professionnels

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

Si l'ingénierie est prévue à cet effet

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

http://www.univ-nantes.fr/3634/0/fiche___formation/

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/10276/>