

Gestion de la production industrielle spécialité Mesures et capteurs intelligents

RNCP5383 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326, 255, 201
Code(s) ROME	H1502, H1206, H1402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Bourgogne - Dijon

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel conduit le développement de systèmes de mesures à base de capteurs intelligents. Il a en charge la gestion de la métrologie et de la qualité.

Il est capable d'étudier, de mettre en oeuvre et de qualifier un système de mesure.

Il est spécialiste des capteurs, pièces maîtresses des systèmes de mesure, surtout avec la famille des capteurs intelligents.

Ses compétences de pointe en technologie des capteurs lui permettent également de travailler sur les systèmes embarqués, comme par exemple en télémédecine.

Il peut également assumer les charges inhérentes à la métrologie et en particulier la démarche qualité de son entreprise.

Il exerce une veille technologique.

Il est apte à lire et comprendre un cahier des charges concernant la mesure, l'instrumentation et le contrôle.

Il est capable de mettre en place et de vérifier le systèmes de mesures, en tenant compte des contraintes de normes, qualification, certification, et accréditation.

Il est apte à mettre en place une stratégie de suivi des évolutions dans la métrologie.

Il connaît et maîtrise le fonctionnement des capteurs, des plus simples aux plus évolués.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel occupe un poste de responsable technique dans un très large éventail de secteurs industriels : pratiquement tous les domaines industriels liés à la production, l'analyse, l'expertise et la recherche/développement.

Il peut prétendre à un emploi de :

- o Chef de projet systèmes de mesure
- o Responsable assurance ou management de la qualité

- o Technicien recherche et développement en systèmes embarqués
- o Technicien en métrologie
- o Inspecteur technique
- o Technicien en maintenance spécialisé instrumentation
- o Technicien en contrôle de production et rendements

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

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, 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 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

idem

COMPOSITION DU JURY — VAE
Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<http://www.u-bourgogne.fr>

Fiche officielle (France Compétences)
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/5383/>