

Licence Professionnelle Métiers de l'instrumentation de la mesure et du contrôle qualité

RNCP23530 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	220r, 220m, 200r
Code(s) ROME	H1201, H1502, H1503
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Parcours-type : Métrologie, qualité des matériaux et objets finis

Les titulaires de ce diplôme sont des spécialistes en métrologie et en qualité, que ce soit dans le domaine de l'instrumentation et de la mesure ou dans celui des matériaux.

Les activités visées sont : gestion de parcs d'instruments, contrôle de la conformité d'un objet à un cahier de charge et/ou une norme, gestion d'un service qualité, réalisation de mesures destructives ou non destructives, évaluation des incertitudes, conduite de projet industriel, animation d'équipes de techniciens.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences générales attendues sont : maîtriser des processus d'échantillonnage, de caractérisation des matériaux et objets finis, d'évaluation des incertitudes de mesures, de management de la qualité, de gestion des projets.

Plus spécifiquement, les compétences peuvent être regroupées par pôle :

Métrologie

- Choisir et gérer un parc d'instruments/appareils.
- Mettre en place et diriger un service métrologique dans l'entreprise.
- Assurer le suivi métrologique, en effectuant les étalonnages nécessaires et en contrôlant la chaîne de mesure.

Qualité et audit

- Diriger un service qualité.
- Auditer les systèmes en place.
- Réaliser les vérifications pour repérer les éventuelles dérives et en déduit les actions correctives nécessaires.

Caractérisation des matériaux

- Assurer le contrôle (protocoles de mesure, normes, analyse des résultats, évaluation des incertitudes...) de ces matériaux et objets finis.
- Mettre au point les procédures permettant la mise en conformité des produits.
- Mettre en place les différents types de traitements applicables aux matériaux et aux objets finis.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les diplômés s'insèrent dans de nombreux secteurs de l'industrie et de la recherche (automobile, aéronautique, BTP, énergie, construction électrique, industries de transformation...) et dans les services suivants : essais, métrologie et instrumentation, qualité, contrôle de production.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Technicien/technicienne supérieur(e) Technicien/technicienne mesure
- Technicien / Technicienne métrologue en mécanique et travail des métaux
- Métrologue
- Chef de projet en bureau d'études, en certification, ou en contrôle qualité
- Responsable contrôle qualité en industrie
- Responsable d'analyse et de contrôle qualité en industrie
- Responsable métrologue
- Responsable mesures
- Responsable de mesures destructives ou non destructives
- Responsable d'un service Qualité
- Gestionnaire d'un parc d'instruments
- Chef du service contrôle qualité en industrie
- Chef du service méthodes de contrôle qualité en industrie
- Directeur / Directrice contrôle qualité en industrie
- Spécialiste matériaux pour le contrôle des produits tout au long de la chaîne de production.
- Expert(e) métrologue
- Expert(e) qualité

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)	2 281 €
Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 3/5 (Modérée) E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 4/5 (Élevée) 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) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	24 313
Jugés difficiles à recruter	41 %
Emplois saisonniers	18 %

Familles professionnelles (FAP)

E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques
E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques
E5X70 — Techniciens des industries de process
H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire
H0X90 — Techniciens du contrôle qualité
H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité

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

La licence est délivrée sur proposition d'un jury désigné en application de l'article 17 de la loi du 26 janvier 1984. Ce jury comprend, pour au moins un quart et au plus la moitié, des professionnels des secteurs concernés par la licence professionnelle

(Article 11 de l'arrêté du 17/11/99 relatif aux licences professionnelles, loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury composé d'enseignants-chercheurs et de professionnels du secteur concerné dont au moins 2 membres de l'équipe pédagogique de la licence professionnelle

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP14579

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/23530/>