

Electricité et électronique option instrumentation optique et visualisation

RNCP3502 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	255r
Code(s) ROME	H1504
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université Pierre et Marie Curie - Paris 6
<http://www.upmc.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel gère, sous la direction d'un ingénieur, des projets industriels. Il veille au respect des règles d'hygiène et de sécurité. Réalisant des opérations techniques, il assure l'exploitation et la maintenance d'instruments d'optique, de traitement et d'acquisition d'images.

Il utilise l'imagerie numérique pour concevoir des prototypes de systèmes optoélectroniques. Il réalise alors des bancs d'essais puis met en place une chaîne de mesures (capteurs, détecteurs) afin d'assurer le suivi de la production et d'améliorer la qualité.

Il assure la maintenance des instruments scientifiques comportant de l'électronique, de l'optique et de la visualisation

Il utilise et éventuellement apporte des modifications aux instruments scientifiques comportant de l'électronique, de l'optique et de la visualisation

Il utilise et éventuellement apporte des modifications aux systèmes de traitement d'images

Il établit des cahiers des charges et des procédures de test pour des chaînes de montage

Il aligne et règle des instruments d'optique

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille dans différents secteurs (instrumentation optique, visualisation, systèmes d'acquisition et d'analyse d'images, aéronautique, automobile, instrumentation biologique et médicale...), aussi bien dans les PME/PMI que dans les grandes entreprises.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants : - Techniciens de contrôle qualité en matériel électrique, électronique

- Techniciens de maintenance, dépannage en électricité, électronique, automatisme

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)	2 491 €
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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	7 009
Jugés difficiles à recruter	52 %
Emplois saisonniers	6 %
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

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)

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

Idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/10/2019
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.upmc.fr/FR/info/00>

<http://www.cfa-upmc.jussieu.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/3502/>