

Electricité et électronique Spécialité instrumentation optique et visualisation

RNCP20183 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	115
Code(s) ROME	H1504, H2901, H1210
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

Assistants-ingénieurs capables d'assurer l'exploitation et la maintenance d'instruments scientifiques, de systèmes de traitement et d'acquisition des images et d'effectuer des modifications mineures pour leur adaptation. Ils pourront travailler dans des domaines variés : instrumentation scientifique, instrumentation médicale, visualisation, systèmes d'acquisition et d'analyse d'images, dans les secteurs de l'aéronautique, l'automobile, l'instrumentation biologique et médicale aussi bien dans les PME/PMI que dans les grandes entreprises.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Savoir faire en maintenance et réglage d'instruments d'optique
- Savoir faire en exploitation des appareils, traitement des données, mesures physiques
- Savoir faire en acquisition et traitement des images.
- Savoir faire en pilotage informatique de dispositifs expérimentaux
- Savoir analyser un cahier des charges, organiser un projet, le conduire et travailler en équipe
- Posséder un niveau perfectionnement en anglais

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Activités spécialisées, scientifiques et techniques (M)
- Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques (26)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Responsable maintenance et SAV
- Responsable produit
- Responsable qualité
- Responsable achats

- Assistant ingénieur en R&D
- 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)	2 539 €
Familles professionnelles (FAP)	D2X30 — Ouvriers peu qualifiés en ajustement, montage et assemblage mécanique · tension 3/5 (Modérée) D2X31 — Ouvriers qualifiés en ajustement, montage et assemblage mécanique · tension 5/5 (Très élevée) D6X70 — Techniciens en mécanique et travail des métaux · tension 5/5 (Très élevée) D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique · tension 5/5 (Très 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) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (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)	31 296
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	13 %
Familles professionnelles (FAP)	D2X30 — Ouvriers peu qualifiés en ajustement, montage et assemblage mécanique D2X31 — Ouvriers qualifiés en ajustement, montage et assemblage mécanique D6X70 — Techniciens en mécanique et travail des métaux D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production 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, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION
A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE
Le jury est composé d'enseignants chercheurs,d'enseignants, de chercheurs ou de personnels qualifiés ayant

contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — VAE

VAE pour obtenir le diplôme par validation. Le jury est composé d'un enseignant-chercheur désigné par le directeur des formations de l'université, du directeur de la formation continue, du responsable du diplôme, du correspondant formation continue de la discipline, de deux professionnels du domaine du conseiller VAE (sans voix délibérative). avec d'autres certifications (cadre 8) Accords européens ou internationaux

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.upmc.fr

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

http://www.licence.elec.upmc.fr/fr/03_licences_alternance/04I3_iovis/contenu/iovis_info.php

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20183/>