

Licence Professionnelle Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique

RNCP23409 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	255, 250, 201
Code(s) ROME	H1206, H1208, H1209, H1504, I1305
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

Conception et mise en oeuvre des systèmes mécatroniques en général, en intégrant, le cas échéant, les principes de l'éco-conception.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les étudiant(e)s sont préparé(e)s à intégrer directement le monde du travail et deviennent des professionnels qui maîtrisent et sont capables d'appréhender :

- La conception et l'intégration des systèmes mécatroniques.
 - Le pilotage et la supervision des systèmes mécatroniques.
 - La maintenance des systèmes mécatroniques.
 - Le codage et la conception des systèmes électroniques intégrés destinés aux systèmes mécatroniques.
 - La conception et la mise en place de chaînes d'instrumentation
 - La préconisation et la mise en oeuvre de réseaux de terrains
 - La communication
 - Le travail en équipe
 - Le management d'une équipe de techniciens dans son coeur de compétences
 - L'interface entre le client de l'entreprise et une équipe technique
 - L'autonomie nécessaire à sa prise de décision
 - La planification, la gestion et le pilotage d'un projet
-
- L'animation de différents types de réunion

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

La triple compétence (mécanique, électronique, informatique) permet aux étudiant(e)s de se positionner dans divers secteurs industriels et de recherche. Tout secteur industriel marqué par et spécialisé dans les systèmes de production

robotisés et/ou des procédés de fabrication complexes dans l'espace régional, national et européen :
Audio-vidéo, Aéronautique, spatial, Alimentaire, Armée, Armement, Automobile, BTP, Electricité, Electroménager, Electronique, Energie, Ferroviaire, Informatique et télécommunications, Instrumentation médicale, Microélectronique, Optique, optronique

Services : bureaux d'études, tests et validation, supervision, commercialisation...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Technicien / Technicienne en mécatronique
- Chef de projet en bureau d'études, en co-conception et intégration des systèmes mécatroniques.
- Assistant(e) ingénieur(e) en pilotage et supervision des systèmes mécatroniques, en maintenance des systèmes mécatroniques
- Spécialiste en codage et conception des systèmes électroniques intégrés destinés aux systèmes mécatroniques,

en instrumentation et réseaux de terrains

RÈGLEMENTATIONS 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)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 646 €
Familles professionnelles (FAP)	G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · 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) 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)	30 193
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité 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, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, 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

(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

RNCP14620

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/23409/>