

Mention Métiers de l'industrie : Mécatronique, Robotique

RNCP23767 · RNCP · Publiée

L'essentiel

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

Certificateur(s)

Université Paris-Sud - Paris 11

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Parcours type : Robotique

Responsable d'unités de bureau d'études ou de production, ce professionnel coordonne des opérations de recherche et développement industriel. Il installe, met au point et assure la maintenance des systèmes industriels.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Conduire des projets liés à la conception, la programmation, la simulation et l'installation de cellules robotisées
- Maîtriser les logiciels de programmation et de simulation de lignes de production automatisées et robotisées
- Étudier la faisabilité d'une application ou d'un process robotisé
- Concevoir les interfaces mécaniques des robots et réaliser des robots aux caractéristiques industrielles, qui peuvent être équipés de capteurs ou d'un système de vision
- Rédiger des documentations techniques
- Maîtriser l'anglais professionnel
- Analyser, synthétiser et mémoriser des informations techniques et organisationnelles
- S'adapter rapidement aux nouvelles technologies (logiciels et matériels)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Bureaux d'études et de méthodes, services recherche et

Développement, ateliers de production des concepteurs et intégrateurs d'équipements de production

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- Technicien à haute qualification en études et développement de systèmes robotisés ou automatisés
- Technicien d'étude et de simulation de lignes de production automatisées et robotisées
- Technicien d'installation et de mise au point de lignes de production automatisées et robotisées
- Technicien de maintenance de systèmes automatisés et robotisés
- Tous les emplois de technicien supérieur en automatisme, mécanique, informatique nécessitant la connaissance

simultanée de plusieurs de ces technologies

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Sans objet

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)	2 955 €
Familles professionnelles (FAP)	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)	15 297
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Enseignants et professionnels

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Au moins 2 professionnels (personne ayant une activité principale autre que l'enseignement) et une majorité d'enseignants-chercheurs

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/23767/>