

# Domaine: Sciences Technologies Santé, Mention: Production industrielle, Spécialité: Conception intégrée et productique des matériaux.

RNCP24132 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 6                                          |
| Sigle                   | Licence Professionnelle — Licence professionnelle |
| Code(s) NSF             | 200n                                              |
| Code(s) ROME            | H1208, I1302, H1203                               |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement de droit                           |

## Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

Parcours-type : Automatisation des processus de fabrication

Ce professionnel réalise des études de développement d'installations ou de systèmes industriels automatisés. Il intervient sur des applications mettant en oeuvre des systèmes de supervision, des robots, des automates programmables, des terminaux hommes-machines,...)

Il effectue des réglages, des mises au point ou des mises en service d'installations.

Il installe et règle des équipements automatisés autonomes ou des systèmes industriels automatisés et effectue leur maintenance(préventive, curative, ...).

Il modifie des équipements selon l'évolution des normes. Il améliore la qualité, applique les règles d'hygiène et de sécurité

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Programmer un automate industriel
- Intégrer un automate dans un réseau de communication industriel
- Choisir un robot
- Implanter et programmer un robot dans son environnement
- Assurer la sécurité d'un poste robotisé
- Définir une architecture réseaux
- Paramétrer et mettre en oeuvre les systèmes de liaisons
- Réaliser une interface homme-machine
- S'adapter en permanence aux nouvelles technologies
- Se conformer à des processus méthodologiques rigoureux (qualité, environnement, sécurité)
- Maîtriser l'anglais technique

## Secteur d'activité et type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille principalement dans les PME (petites et moyennes industries) de la métallurgie, de la

mécanique et de la plasturgie.

- TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES
- Technicien supérieur en bureau d'études
  - Chef de projets
  - Technicien en automatisme et robotique
  - Technicien de maintenance des systèmes automatisés et robotisés
  - Technicien en informatique industrielle

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)<br>Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Facteurs principaux                 | Manque de main-d'œuvre disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Salaire médian (mensuel)            | 3 006 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Familles professionnelles (FAP)     | G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée)<br>G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée)<br>H0X91 — Techniciens du dessin industriel · tension 5/5 (Très élevée)<br>H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)<br>H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée)<br>N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) |
| Projets de recrutement (BMO 2026)   | 23 604                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jugés difficiles à recruter         | 50 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Emplois saisonniers                 | 2 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Familles professionnelles (FAP)     | G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique<br>G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes<br>H0X91 — Techniciens du dessin industriel<br>H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production<br>H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client<br>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

Conditions d'inscription à la certification : Oui

Composition des jurys : Personnes ayant contribué aux enseignements

**COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE**

Conditions d'inscription à la certification : Oui

Composition des jurys : Enseignants ayant contribué aux enseignements

**COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE**

Conditions d'inscription à la certification : Non

**COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE**

Conditions d'inscription à la certification : Oui

Composition des jurys : Enseignants et professionnels

## **Pour plus d'informations**

**Fiche officielle (France Compétences)**

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24132/>