

Mention Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle -

RNCP23790 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	201
Code(s) ROME	H1208, I1302, F1106, F1602
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

- Rédiger l'analyse fonctionnelle adaptée au cahier des charges, que ce soit pour des applications industrielles ou de gestion technique de bâtiment,
- Proposer une architecture informatique et réseau adaptées, les capteurs et les actionneurs, en tenant compte des problématiques de performances énergétiques, de sécurité des machines et de l'ouverture des protocoles réseaux existants,
- Configurer les réseaux de terrain et de supervision, programmer les automates et la supervision,
- Mettre en service et assurer la maintenance des systèmes automatisés,
- Décrire les systèmes, rédiger des notes de synthèse et constituer des dossiers techniques,
- Se charger du suivi de la qualité, évaluer les performances des produits (logiciels et matériels) et proposer des améliorations.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Rédiger une analyse fonctionnelle d'un système automatisé pour l'industrie ou le bâtiment,
- Choisir et configurer un réseau de terrain ou de supervision,
- Programmer un automate à l'aide des 4 langages IEC (LD, ST, SFC, FBD),
- Développer une application de supervision via un logiciel spécifique ou un serveur web embarqué,
- Faire un bilan énergétique de bâtiment,
- Analyser et synthétiser des informations techniques et organisationnelles,
- Comprendre des documentations techniques et assurer des échanges techniques en anglais.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce cadre intermédiaire en automatisme travaille au sein du service études-recherche-développement d'une entreprise industrielle, dans les secteurs du traitement des eaux, de l'emballage, de l'automobile, de l'agroalimentaire, de la gestion technique de bâtiments.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES
Technicien supérieur spécialisé
Chargé d'affaire

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)	2 698 €
Familles professionnelles (FAP)	B2X32 — Ouvriers en électricité du bâtiment · tension 5/5 (Très élevée) B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée) 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) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · 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)	41 160
Jugés difficiles à recruter	55 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	B2X32 — Ouvriers en électricité du bâtiment B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS
Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

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

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE
Enseignants de la formation, représentants de la profession

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

Enseignants de la formation, représentants de la profession

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

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

Possible pour tout ou 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/23790/>