

Mention : "Automatismes, Réseaux et Télémaintenance"

RNCP17580 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	201n
Code(s) ROME	H1206, I1102
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Picardie Jules Verne - Amiens

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel gère des projets industriels. Il assure l'interconnexion (remontée et descente d'informations) des automates avec les réseaux haut débit afin que l'on puisse contrôler à distance (supervision et/ou télémaintenance) le fonctionnement d'une unité de production.

Il peut assumer les fonctions de chef de projet d'automatisation. Il définit et évalue son coût puis rédige le cahier des charges. Il utilise les nouvelles technologies de communication afin de concevoir un système déporté comprenant des capteurs intelligents (bus et réseaux de terrains). Il met en œuvre le système et la liaison permettant de le consulter ou de le piloter à distance. Il assure le suivi du projet (planification, financement,...).

Il peut également choisir, installer et programmer les constituants d'un nouveau réseau (réseau d'usine), puis l'intégrer à un parc de réseaux existants. Il s'assure de la compatibilité et du respect du cahier des charges pour valider le fonctionnement de l'installation. Il met ensuite en œuvre la maintenance des installations.

Il peut être chargé de maintenance des systèmes automatisés. Il installe des dispositifs de télémaintenance, télédiagnostic, télé réglage, téléassistance, télé services liés aux automatismes industriels.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Concevoir ou modifier un schéma de câblage
- Mettre en œuvre une carte intelligente
- Savoir rédiger un rapport d'activités et synthétiser un document
- Maîtriser l'anglais technique
- Programmer les automates programmables industriels
- Choisir et mettre en œuvre l'ensemble des réseaux industriels qui permettent la remontée et la descente des informations des automates vers les réseaux hauts débits
- Choisir, configurer et installer un nouveau réseau sur un parc de réseaux existants et assurer la compatibilité et le respect du cahier des charges
- Permettre le contrôle/commande à distance de l'installation
- Intégrer les automatismes au cœur des réseaux
- Assurer la programmation et le paramétrage des bases de données

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS
Tous les secteurs d'activités

- TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES
- Chef de projet d'automatisation
 - Chargé de maintenance
 - Concepteur de postes automatisés ou de lignes de production

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)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 818 €
Familles professionnelles (FAP)	G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · 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)	19 362
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client 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, CANDIDATURE INDIVIDUELLE
Le jury est composé des enseignants et de personnalités extérieures issues des milieux professionnels intervenant dans la formation. La présidence du jury est assurée par le responsable de la formation

COMPOSITION DU JURY — VAE
Le jury est composé des enseignants et de personnalités extérieures issues des milieux professionnels intervenant

dans la formation. La présidence du jury est assurée par le responsable de la formation

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Univervité de Picardie Jules Verne
Chemin du Thil
80025 Amiens Cedex 1

IUT de l'Aisne – Département GEII
13 avenue François Mitterrand
02880 Cuffies
<http://www.iut-aisne.fr/webgeii>

Site Internet de l'autorité délivrant la certification

Site Internet de l'autorité délivrant la certification

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/17580/>