

Automatique et informatique industrielle spécialité

Systèmes automatisés et réseaux industriels en environnement contrôlé

RNCP11173 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	201
Code(s) ROME	H1206, I1302
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Caen Normandie

<http://www.unicaen.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La licence professionnelle Systèmes Automatisés et Réseaux Industriels en Environnement Contrôlé a pour objectif la formation de professionnels dans le domaine de l'automatisation de systèmes industriels et de la communication au moyen de réseaux industriels. Ces professionnels possèdent des qualités d'autonomie, de responsabilité et de gestion de projet tenant compte de l'environnement contrôlé pour la protection de l'humain et/ou du produit. La culture technologique transversale dont ils disposent leur permet de s'intégrer dans une équipe, d'encadrer des équipes opérationnelles et de s'adapter aux nouvelles technologies et aux spécificités d'un secteur d'activité.

Ces professionnels sont appelés à mettre en œuvre leurs compétences dans :

- Participation à des projets d'automatisation en tant qu'architecte et concepteur d'automatismes en réseaux pour le contrôle/commande ;
- Configuration et exploitation de réseaux de communication industrielle ;
- Développement d'Interface Homme/Machine par l'élaboration et le paramétrage d'un système de supervision-Gestion de projet avec une sensibilisation aux aspects économiques ;
- Encadrement d'équipes opérationnelles ;
- Connaissance de l'environnement contrôlé et les réglementations en matière de protection et de sécurité

COMPÉTENCES ATTESTÉES

A l'issue de la formation de la licence professionnelle Systèmes automatisés et réseaux industriels en environnement contrôlé, le diplômé aura acquis des compétences scientifiques et techniques et des qualités individuelles lui permettant :

- une maîtrise du champ technologique de ses compétences et la capacité à suivre son évolution
- la capacité à définir tous les aspects techniques d'un projet
- une connaissance de l'environnement contrôlé et l'évaluation des risques liés au milieu du travail
- une maîtrise des techniques de communication et de l'anglais technique
- l'autonomie
- la rigueur dans la conduite de projet et la gestion

- la capacité de s'intégrer dans une équipe

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le domaine des systèmes automatisés et des réseaux de communication s'est étendu pratiquement à tous les secteurs d'activité. Les compétences du diplômé seront appréciées dans les secteurs industriels suivants :

- les industries de transformation et manufacturières,
- l'agro-alimentaire,
- l'agriculture et l'environnement,
- la métallurgie,
- les transports : automobile, ferroviaire, aéronautique, naval, spatial,
- le pharmaceutique,
- le nucléaire

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Technicien d'études en automatisme et réseaux industriels
- Responsable technique d'unité de production
- Technicien de maintenance d'installations automatisées
- Technicien automatique en analyse industrielle
- Chargé d'affaires

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)	2 747 €
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) 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)	23 754
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	3 %
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 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, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n°84-52 du 26/01/84 modifiée sur l'enseignement supérieur)

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11173/>