

LICENCE PROFESSIONNELLE

SYSTÈMES AUTOMATISÉS, RÉSEAUX & IN-FORMATIQUE INDUSTRIELLE · SARI



PARCOURS SYSTÈMES AUTOMATISÉS & RÉSEAUX INDUSTRIELS EN ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ

DIPLÔME NATIONAL

niveau de diplôme

Grade de Licence (Bac+3)

durée

1 année

lieu-x de formation

Cherbourg-en-Cotentin

crédit ECTS

180

CONTACT

Université de Caen Normandie
IUT Grand Ouest Normandie
Campus universitaire de
Cherbourg-en-Cotentin
60 rue Max-Pol Fouchet · CS
20082 · 50130 Cherbourg-en-
Cotentin

02 33 01 45 90

[iut-grand-ouest-
normandie.unicaen.fr/](http://iut-grand-ouest-normandie.unicaen.fr/)

La Licence Professionnelle SARI, portée par l'IUT Grand Ouest Normandie, est localisée à Cherbourg-en-Cotentin.

Elle forme en un an des cadres techniques intermédiaires dans les domaines de l'installation, de la conduite et de la maintenance des systèmes automatisés et des réseaux industriels avec des compétences en environnement contrôlé.

Elle répond ainsi aux besoins d'emplois qualifiés de niveau II de toutes les industries automatisées et plus spécifiquement de celles des secteurs nucléaire, pharmaceutique et agroalimentaire.

MÉTIERS VISÉS

Le diplômé SARI en Environnement contrôlé peut intégrer tous types d'industries automatisées pour y exercer des fonctions telles que :

- Technicien d'études et de développement
- Technicien de maintenance d'installations automatisées
- Technicien automaticien en analyse industrielle
- Technicien contrôle-commande
- Chargé d'affaires

De part ses connaissances en environnement contrôlé, il pourra prétendre plus particulièrement à des fonctions telles que :

- Technicien d'études et de standardisation en milieu contrôlé
- Technicien d'installation et de production en milieu contrôlé

COMPÉTENCES ACQUISES

- Installation et programmation des automates pour la conduite des systèmes industriels
- Conception des architectures de systèmes de commande à base de bus de terrain et de réseaux d'automates avec intégration des fonctions de sécurité
- Synthèse, réalisation et validation de régulateurs pour des procédés industriels
- Supervision : création d'Interface Homme Machine (IHM) pour l'aide à la conduite
- Réglementation en matière d'hygiène et sécurité lors d'intervention en milieu contrôlé
- Développement des qualités individuelles : autonomie, responsabilité, conduite et gestion de projet d'automatisation dans un environnement contrôlé.

POURSUITE D'ÉTUDES

La formation est organisée de manière à permettre à l'étudiant d'élaborer progressivement son projet professionnel et personnel pour répondre à la finalité du diplôme : une insertion rapide et réussie dans la vie active.

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

Formation scientifique et humaine :

- Instrumentation
- Maîtrise d'ambiance
- Projet professionnel et personnel et création d'entreprises
- Gestion de projet
- Anglais

Formation technique :

- Architecture d'automatismes et applications industrielles

- Asservissement et régulation de procédés industriels
- Technologie et architecture des réseaux locaux
- Réseaux d'automates et bus de terrain
- Supervision de systèmes automatisés

Mise en situation professionnelle :

- Stage en milieu professionnel : 16 ou 36 semaines selon le statut
- Projet tuteuré à l'IUT ou en entreprise selon le statut

ADMISSION · INSCRIPTION

NIVEAU DE RECRUTEMENT

Bac+2

CONDITIONS D'ACCÈS

Étudiant ou apprenti titulaire d'un :

- DUT : GEII, R&T, GIM, MP...
- BTS : CIRA, MS, CRSA, SN, Electrotechnique...
- L2 mention EEEA

Salarié ou demandeur d'emploi titulaire de l'un des diplômes ci-dessus et pouvant justifier d'une expérience professionnelle significative dans le domaine SARI.

Candidature : sélection sur dossier et entretien

eCandidat <https://candidatures.unicaen.fr/ecandidat/>