

LICENCE PRO SARII IRI - Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle option Intégration Robotique Industrielle



Automatisme - Robotique

26/04/2026

Résumé

La Licence Pro SARII forme des experts en automatisation des systèmes industriels et en communication via réseaux informatiques. Le diplômé participe à des projets d'automatisation, conçoit et pilote des systèmes de contrôle/commande et de supervision. Il met en œuvre et assure l'installation, l'exploitation et la maintenance des réseaux industriels. Il propose des améliorations de production, intégrant de la robotique et de l'informatique industrielle pour la communication entre machines et entre l'Homme et la machine.

Public et prérequis

- Être titulaire d'un BTS ou BUT industriel, ou d'une L2 Sciences ou d'un DEUST
- Être âgé de 15 à 29 ans révolus (pour les plus de 29 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation)

Objectifs pédagogiques et professionnels

- Utiliser les outils numériques de référence
- Exploiter des données à des fins d'analyse
- S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère
- Se positionner vis à vis d'un champ professionnel
- Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle
- Développer et mettre en œuvre des outils de conception et d'analyse pour la commande et le contrôle d'un système automatisé
- Coordonner et mettre en œuvre des contrôles de qualité et de conformité de systèmes automatisés

Contenu de la formation

- Environnement de l'entreprise industrielle
- Communication professionnelle et anglais technique
- Management de projet industriel
- Fondamentaux GEII appliqués
- Automatismes industriels
- Asservissement et commande des systèmes
- Électrotechnique industrielle
- Supervision, IHM et automatismes avancés
- Réseaux industriels et réseaux 4.0
- Robotique industrielle
- Programmation robotique
- Intégration robotique avancée

Méthodes pédagogiques et d'encadrement

CODE RNCP
40101

DATE DE PUBLICATION
23/01/2025

CENTRES DE FORMATION
Strasbourg

DURÉE DE LA FORMATION
13 mois

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

PARTENAIRE(S)



Les + du Pôle formation

+ de 4000 personnes formées/an dont 1600 apprentis
+ de 1250 entreprises nous font confiance
+ de 10 partenariats avec des écoles

- Une pédagogie innovante et participative assurée par des formateurs experts
- Une approche agile pour se former aux métiers de demain

- Taux de réussite : www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite

Approche pédagogique :

Nos formations alternent apports théoriques, études de cas, mises en situation professionnelle et échanges d'expériences pour ancrer durablement les compétences. Elles se déroulent principalement en présentiel, des modules peuvent être animés en distanciel pour certains apprentissages.

Moyens pédagogiques :

Des supports actualisés, des outils numériques interactifs et notre plateforme LMS EASI qui permet de personnaliser les parcours, d'accompagner la progression et de faciliter le suivi des acquis.

Selon le domaine, les sessions s'appuient sur des cas d'usages concrets et/ou des plateaux techniques dédiés reproduisant les situations de travail.

Équipe pédagogique :

Des formateurs experts du métier, pédagogues et professionnels en activité, appuyés par une équipe pluridisciplinaire (Ingénieurs de formation, Responsables pédagogiques, Chargés d'affaires, Assistantes pédagogiques, Référent handicap ...).

Modalités d'évaluation

Obtenir une moyenne supérieure ou égale à 10/20 pour la partie académique (en contrôle continu) et une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20 pour la partie professionnelle (présentation de deux mémoires à l'oral).

Informations partenaire(s)

Un programme en mode hybride ancré dans le réel et connecté à l'avenir. La formation est dispensée en partie dans notre centre et en partie sur le site de l'IUT d'Haguenau.

Validation et certification

Université de Strasbourg

Inscription sur e-Candidat obligatoire.

Capacité d'accueil

12 places

Suite de parcours, passerelles et équivalences

Le titulaire pourra entrer dans la vie active ou préparer une formation en :

- École d'ingénieurs dont l'ITII Alsace, filières Informatique et Systèmes d'Information
- Mastère Ingénieur Systèmes, Réseaux et Sécurité

Équivalences : Pas d'équivalence

Métiers et débouchés

- Administrateur de bases de données
- Administrateur systèmes et réseaux
- Administrateur sécurité
- Analyste sécurité
- Pentester