

LICENCE PRO SARI I Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle option Intégration Robotique Industrielle

Lieux de formation : Haguenau / Strasbourg

Validation : Diplôme Universitaire

INSCRIPTION SUR e-CANDIDAT OBLIGATOIRE

MÉTIER

Le titulaire de la Licence Pro Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle (SARI I) est un spécialiste de l'automatisation des systèmes industriels et de la communication entre leurs composants au travers d'un réseau informatique. Afin d'optimiser les performances des moyens de production, le titulaire de la Licence Pro SARI I participe à des projets d'automatisation en tant qu'architecte et concepteur d'automatismes en réseaux pour le contrôle/ commande et la supervision de systèmes industriels.

Pour cela, il pilote la mise en œuvre des technologies inhérentes à ces systèmes et assure l'installation, l'exploitation et la maintenance de réseaux industriels.

Le titulaire de la Licence Pro SARI I propose des améliorations des méthodes de production, en intégrant de plus en plus de robots industriels standards ou collaboratifs. Des robots comme outil de production, des automates comme moyen de commande, l'électricité comme principale source énergétique et l'informatique industrielle comme moyen de communication entre machines et entre l'Homme et la machine.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Installer et maintenir des systèmes automatiques
- Concevoir et réaliser des installations électriques et automatisées complexes dans des environnements industriels
- Maîtriser la programmation
- Effectuer les mises en réseau
- Assurer la supervision des systèmes

Les apprenants obtiendront également le CQPM de Chargé d'Intégration en Robotique Industrielle (0308).

EN ENTREPRISE

Durant ses périodes en entreprise, l'apprenant va développer ses compétences dans les domaines suivants :

- Conception et développement de systèmes industriels automatisés et/ou robotisés et définition de l'architecture à partir d'un cahier des charges
- Supervision de l'intégration des différents composants d'automatismes (automates, capteurs, robots, cobots, moteurs, variateurs, vérins...) en se référant aux dossiers techniques
- Programmation, paramétrage de process industriels automatisés et mise en service (tests et essais)
- Maintenance de systèmes automatisés et robotisés, de cellules robotisées
- Mise en place de systèmes de supervision afin de piloter, mesurer et contrôler la production
- Application d'une démarche qualité sur les processus de production et/ou de maintenance en veillant notamment au respect des normes de sécurité
- Conduite de projets industriels en intégrant à chaque étape les exigences de qualité, de coût et de délai

PROGRAMME

Enseignement général

Mathématiques – Communication – Anglais – Qualité et conduite de projets – Réalités humaines, économiques et sociales de l'entreprise

Enseignement technologique

Automatique – Bases des asservissements – Automatisation des procédés industriels – Distribution, installation des systèmes électriques – Industrie du futur – Informatique industrielle – Réseaux et communication industrielle

Spécialisation Intégration Robotique Industrielle

Introduction à la robotique industrielle – Programmation robotique – Sécurité – Projet intégration – Vision industrielle

PUBLIC CONCERNÉ, DURÉE DE FORMATION

Conditions d'accès

- Être titulaire d'un BAC+2 industriel (BTS ou DUT), 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 (nous consulter)

Capacité d'accueil : 12 places

Durée de la formation : 12 mois

Certification/Diplôme : niveau 6

Après la Licence

Entrée dans la vie active

Postes possibles :

Automaticien ▪ Roboticien ▪ Technicien en automatisme et robotique ▪ Chargé de maintenance de systèmes automatisés ▪ Responsable de projets techniques ▪ Technicien en informatique industrielle ▪ Technicien de production ▪ Concepteur de systèmes industriels automatisés

Poursuites d'études

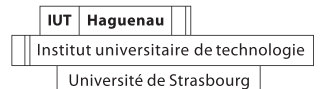
École d'ingénieurs dont les formations d'ingénieurs en Informatique ou en Électronique et Informatique Industrielle avec l'ITII Alsace

EN VIDEO



PAROLES
D'APPRENTIS !

Formation dispensée
en partenariat avec



La licence professionnelle est un diplôme national délivré par une université conférant le grade de licence, qui se prépare en deux semestres après un BAC +2. La licence professionnelle valide l'obtention de 60 ECTS et correspond à un niveau global de 180 crédits.

Renseignements :

Bas-Rhin 03 88 37 22 08

Haut-Rhin 03 89 46 89 97

info@formation-industries-alsace.fr

www.formation-industries-alsace.fr

UIMM

PÔLE FORMATION
Alsace

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR