

# Nouveau parcours de Licence Professionnelle

Mention Systèmes automatisés, réseaux et informatique Industrielle **SARII**

**Parcours INTÉGRATION ROBOTIQUE INDUSTRIELLE**

**Ouverture en septembre 2020 | 12 places | Formation en alternance**



## Objectifs de la formation

La **Licence Professionnelle SARII « Intégrateur robotique industrielle »** vise à former des techniciens supérieurs spécialisés en robotique capables d'exercer des métiers liés aux bureaux d'études, à l'intégration, à la maintenance et à l'amélioration des solutions robotisées (conventionnelles ou collaboratives) sur des procédés de fabrication existants ou en développement dans tous les secteurs industriels de production ainsi que de conception ou d'installation de machines spécialisées.

La formation vous apportera les compétences techniques dans les domaines **de la mécanique, l'électrotechnique, l'automatisme, la robotique, l'informatique industrielle et la conduite de projets** tout en veillant au respect des règles de sécurité.

## Organisation de la formation



**1 an - 2 semestres - 60 crédits européens ECTS**



**480h de formation dont 240h de spécialité robotique**



Enseignements partagés sur **deux sites** : IUT de Haguenau et CFAI d'Eckbolsheim



**Formation en alternance 15 jours formation / 15 jours entreprise**

**EN BREF**

## Programme prévisionnel

+ **Mise à niveau selon les profils** : programmation en langage C, bases en régulation

+ **Culture d'entreprise et scientifique** : communication, management, gestion de projet, Anglais professionnel et technique

+ **Automatisme industriel** : automatisme des procédés industriels, réseaux et communications industrielles, installation des systèmes électriques

+ **Robotique** : Simulation de process robotisé, robotique mobile, robotique conventionnelle et collaborative, vision industrielle, mécanique appliquée à la robotique, sécurité robotique, maintenance

+ **Certification CQPM** : Chargé d'intégration en robotique industrielle



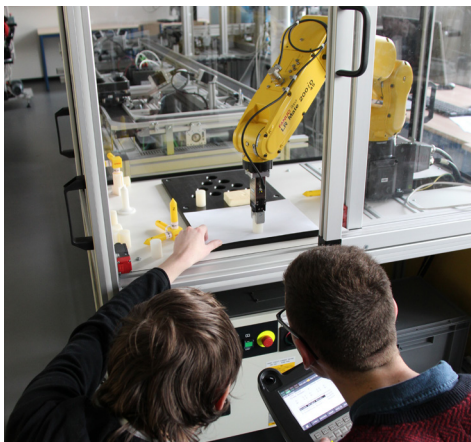
## Les métiers

- + Technicien/ne robotique industrielle
- + Intégrateur/rice robotique industrielle
- + Développeur robotique industrielle
- + Concepteur de machines robotisées
- + Technicien/ne robotique de maintenance
- + Technicien/ne méthodes
- + Technicien/ne en automatismes
- + Chef/fe de projet en robotique industrielle
- + Responsable d'affaires robotique
- + Responsable de chaîne de production robotisée
- + Chargé d'intégration robotique
- + Opérateur en robotique industrielle
- + Mécatronicien en robotique industrielle...



## Les compétences visées

- + Participer à l'élaboration du cahier des charges d'un automate complexe ;
- + Procéder aux choix techniques et économiques ;
- + Concevoir et simuler le fonctionnement d'une cellule robotisée ;
- + Installer et programmer des robots industriels (conventionnels ou collaboratifs) ;
- + Installer et paramétrer un réseau d'automatisme ;
- + Installer, programmer, piloter des lignes de production automatisées robotisées et des machines spéciales
- + Concevoir les adaptations nécessaires d'une installation en vue de l'intégration de produits d'automatisation et de robots industriels ;
- + Mettre en œuvre des systèmes de commande et des robots intégrés dans un système de production (programmation, réglage, mise au point) ;
- + Choisir, mettre en place, paramétrer et programmer un système de contrôle de process industriel par vision industrielle ;
- + Assurer les liens qui permettent de relier les machines de production à l'informatique de gestion ;
- + Assurer la formation des utilisateurs pour permettre les transferts de compétences aux exploitants.



## Renseignements



Département GEII de Haguenau

03 88 51 34 21

[luthag-secgeii@unistra.fr](mailto:luthag-secgeii@unistra.fr)

CFAI Alsace

Virginie DEBRUILLE

33 3 88 37 22 09

[Virginie.Debruille@formation-industries-alsace.fr](mailto:Virginie.Debruille@formation-industries-alsace.fr)

### Comment candidater - Procédure de recrutement

Renseignements et calendrier disponibles sur le site internet de l'IUT de Haguenau

[iuthaguenau.unistra.fr](http://iuthaguenau.unistra.fr)