

## Les points forts de la formation



- + Formation certifiée ISO-9001 version 2015 et labellisée CyberEdu
- + Formation soutenue par le réseau d'industriels innovants d'Alsace du nord (RESILIAN)
- + Plus de 60% de pédagogie par la pratique
- + Manipulation sur des équipements industriels d'automatisme pour l'acquisition et le développement des compétences
- + Nombreux enseignements assurés par des professionnels
- + Accompagnement et suivi régulier des apprenants durant leur formation
- + Approches pédagogiques variées
- + Apprentissages à travers l'usine école Industrie du futur et le Fablab (espace collaboratif de fabrication) de l'IUT de Haguenau

### Formation Continue

Université de Strasbourg

Cette formation, ouverte à tous les demandeurs d'emploi, est cofinancée par la Région Grand-Est et par le Fonds social européen dans le cadre du programme «Initiative pour l'emploi des jeunes 2014-2020».



Financé par



*L'Europe s'invente chez nous*

IUT Haguenau

Institut universitaire de technologie

Université de Strasbourg

+ d'informations  
[iuthaguenau.unistra.fr](mailto:iuthaguenau.unistra.fr)



Accueil IUT : du lundi au vendredi de 8 h à 16h  
Tél. 03 88 05 34 00  
30 Rue du Maire André Trabant | 67500 Haguenau

IUT Haguenau

Institut universitaire de technologie

Université de Strasbourg

## Licence Professionnelle

# Automatisme et Informatique Industrielle 4.0

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

Ouverture janvier 2024

## Public et prérequis



### diplômes

- Titulaires d'un diplôme bac+2 (DUT, BTS, DEUST, L2) ou équivalent dans les domaines scientifiques ou techniques ou des secteurs industriels compatibles avec la formation
- Les candidats non titulaires d'un BAC + 2 ou équivalent pourront être admis en justifiant d'une expérience professionnelle dans le domaine de l'automatisme, l'électrotechnique ou l'informatique industrielle
- La formation est réservée prioritairement pour les demandeurs d'emploi éligibles aux critères du pôle Emploi/Région Grand-Est
- Néanmoins, si des places sont restantes, il est possible de suivre la formation dans le cadre du Compte Personnel de Formation (CPF), d'un projet de transition professionnelle (CPF de transition) ou en contrat de professionnalisation.

### profil

- Intéressé par l'automatisme, l'informatique industrielle, l'électronique, l'électrotechnique, l'électromécanique, les réseaux, les robots industriels, les objets connectés
- Rigoureux, organisé, logique, communicant

## Contacts

Département GEII | IUT de Haguenau  
Courriel : [iuthag-secgeii@unistra.fr](mailto:iuthag-secgeii@unistra.fr)

Service Formation Continue  
Diane ABELÉ  
Courriel : [abele@unistra.fr](mailto:abele@unistra.fr)



## Objectifs pédagogiques

### A l'issue de la formation le stagiaire sera capable de :

- + Mettre en œuvre des systèmes automatisés et des robots industriels dans un système de production.
- + Maîtriser les techniques de l'automatisme.
- + Appréhender dans son ensemble un système automatisé moderne en s'appuyant sur des ressources en électricité, informatique et réseaux de communication.
- + Mettre en place des systèmes de supervision afin de piloter, mesurer et contrôler la production.
- + Contrôler et commander des systèmes électromécaniques simples ou complexes.
- + Intégrer des objets connectés dans un environnement industriel en garantissant la sécurité des données.
- + Assurer la maintenance des dispositifs industriels automatisés dans un système de production.
- + Conduire des projets industriels d'automatisme en intégrant les exigences de qualité, coût et délai.

## Programme prévisionnel

### Remises à niveau

- + Automatisme industriel
- + Énergie
- + Informatique

### Automatisme

- + Systèmes automatisés industriels
- + Développement d'Interface Homme-Machine (IHM)

### Électrotechnique

- + Machines électriques
- + Commande de machines électriques

### Robotique et vision industrielles

- + Robotique industrielle
- + Vision industrielle

### Réseaux industriels

- + Réseaux et cybersécurité
- + Réseaux locaux industriels
- + Réseaux industriels 4.0

### Spécialisation

- + Automatisme avancée ou Robotique collaborative
- + Projet technique en automatisme ou robotique

### Objets connectés

- + Bases de programmation en langage C
- + Systèmes embarqués
- + Internet industriel des objets (IIOT)

### Préparation/intégration dans l'entreprise

- + Techniques de recherche d'emploi
- + Projet personnel et professionnel
- + Anglais

### Modules complémentaires

- + Habilitation électrique et SST

### Projet et Stage

- + Projet technique
- + 12 semaines de stage en entreprise



## Méthodes pédagogiques

La formation débutera par les remises à niveau et les fondamentaux scientifiques et techniques en électronique, électrotechnique, automatisme et informatique industrielle. Elle se poursuivra par un approfondissement dans ces domaines et s'achèvera sur les spécialités majeures de l'industrie 4.0.

Des enseignements seront ainsi dispensés dans l'usine école "Industrie du futur" de l'IUT de Haguenau constitué de trois plateformes technologiques. Nous proposons une formation et un encadrement dont l'accompagnement est fortement axé sur l'acquisition des compétences professionnelles via des apprentissages par la pratique et par projets.



## Évaluations



**CONNAISSANCES**  
contrôle continu



**COMPÉTENCES**  
mise en situation professionnelle



**PROJET**  
création d'un système automatisé



**STAGE**  
- Travail en entreprise évalué par le maître de stage  
- Production d'un rapport technique  
- Soutenance orale devant un jury

## Modalités d'admission

### Journées d'informations

- 📍 IUT de Haguenau
- + mardi 14 novembre 2023 de 14h à 17h
- + jeudi 7 décembre 2023 de 14h à 17h

### Comment candidater - Procédure de recrutement

- + Positionnement pôle emploi ou missions locales
- + CV - Test de positionnement - Entretien

### Informations pratiques

- + **Dates** | 22 janvier 2024 au 03 octobre 2024
- + **Durée** | 1174h de formation dont 399h de stage
- + **Lieu** | IUT de Haguenau
- + **Frais de participation** | cette formation est financée par la Région Grand-Est à destination des demandeurs d'emploi. Pour tout autre public, nous contacter.

### NATURE ET SANCTION DE LA FORMATION

*Cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences. Elle permet l'obtention du diplôme d'état inscrit au RNCP (code RNCP 29972) sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et des compétences qui sont portées à la connaissance des stagiaires. La formation donne également lieu à la délivrance d'une attestation de participation.*