

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
- + Approches pédagogiques variées
- + Apprentissages à travers l'usine école Industrie du futur et le Fablab (espace collaboratif de fabrication) de l'IUT de Haguenau
- + Accompagnement et suivi régulier des apprenants durant leur formation

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



Accueil IUT : du lundi au vendredi de 8h 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**

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

VOUS ÊTES...

Contacts

Département GEII | IUT de Haguenau
Courriel : iuthag-secgeii@unistra.fr

Service Formation Continue
Diane ABELÉ
Courriel : 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

Bases en automatisme industrielle

- + Bases de l'électronique numérique
- + Composants gérés par l'automate, interfaçage et raccordement
- + Fondamentaux des systèmes automatisés industriels

Automatisme avancée

- + Régulation
- + Programmation structurée
- + Réseaux locaux industriels
- + Développement d'Interface Homme-Machine (IHM)

Électrotechnique industrielle

- + Distribution et utilisation d'énergie électrique
- + Machines électriques
- + Commande de machines électriques
- + Efficacité énergétique

Robotique et vision industrielles

- + Robotique industrielle
- + Robotique collaborative et mobile
- + Sécurité en robotique
- + Vision industrielle

Industrie du futur

- + Enjeux de l'Industrie du futur
- + Notions de cybersécurité
- + Réseaux 4.0
- + Bases de données pour l'informatique industrielle
- + Virtualisation - Jumeau numérique

Objets connectés

- + Bases de programmation en langage C
- + Programmation de microcontrôleurs
- + Internet industriel des objets (IIOT)

Préparation/intégration dans l'entreprise

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

Projets

- + Projets tutorés

Stage

- + 12 semaines de stage de fin d'études 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

Journée d'informations | 17 juin 2021
à l'IUT de Haguenau de 14h à 17h

Comment candidater - Procédure de recrutement

- + Dossier de candidature à demander à : abele@unistra.fr

Informations pratiques

- + **Dates** | 24 septembre 2021 au 11 juillet 2022
- + **Durée** | 1351h 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.