

MODALITES DE CANDIDATURE

En formation initiale ou par apprentissage, la licence professionnelle Aii est ouverte aux étudiants titulaires d'un bac + 2 :

DUT GEii, DUT GTR, DUT MP..., BTS Informatique Industrielle, BTS MAI, BTS CIRA, BTS Electronique, BTS Electrotechnique, DEUG STI, DEUST Génie Electrique...

Des modules d'adaptation sont organisés en fonction de l'origine des candidats.

En formation continue, la formation est également accessible aux salariés après validation des acquis professionnels ou des acquis de l'expérience (VAP, VAE).

Le recrutement se déroule en 3 étapes :

1. Déposez votre candidature sur notre site web www.iutmulhouse.uha.fr dès janvier.
2. Imprimez votre dossier de candidature et renvoyez-le avec les pièces justificatives au secrétariat GEii, 61 rue Albert Camus, 68093 Mulhouse Cedex.
3. Votre candidature est soumise à un jury.



RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

IUT DE MULHOUSE

Département GEii

61 rue Albert CAMUS
68093 Mulhouse Cedex

Tél. : 03 89 33 76 00
Fax : 03 89 33 76 05

Courriel : geii.iutmulhouse@uha.fr

Dépôt des candidatures
à partir de janvier :

www.iutmulhouse.uha.fr



IUT INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE DE MULHOUSE

Architecture et Commande des systèmes distribués

Réseaux et Communication industrielle

Formation initiale IUT Mulhouse et par apprentissage

Administration des réseaux

Contrôle - Commande et Supervision

Conception et Intégration d'équipements réseaux

Sciences et Technologies

Aii

LICENCE PROFESSIONNELLE

AUTOMATIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Spécialité : Systèmes Automatisés et Réseaux Industriels

La licence professionnelle Automatique et Informatique Industrielle s'inscrit dans le schéma LMD (Licence-Master-Doctorat) de l'offre de formation de l'Université de Haute-Alsace.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Acquérir les méthodes et techniques nécessaires à la maîtrise des réseaux de communication industrielle :

- Réseaux de terrain
- Réseaux d'automatismes
- Réseaux immotiques
- Réseaux locaux d'entreprise
- Réseau ethernet pour les applications industrielles

Apporter les compétences en :

- Conception et architecture d'automatismes en réseaux
- Contrôle-commande et supervision de processus
- Gestion de projets et management de petites équipes

Champs d'applications industriels :

- Procédés automatisés complexes
- Capteurs intelligents
- Systèmes temps réel
- Intégration de process évolués
- Electronique embarquée
- Gestion technique des bâtiments, automobile

ORGANISATION DE LA FORMATION

- La formation est organisée en 2 semestres : 60 crédits (450 heures)
- Encadrement favorable : 24 étudiants en TD, 8-12 en TP (en moyenne)
- Des conférences sont animées par des professionnels issus de l'industrie.

VOTRE PROJET PROFESSIONNEL

Professions

- Recherche et développement : responsabilité de projets techniques, conception de produits, veille technologique
- Production : responsable d'équipes de fabrication, chargé d'essais, exploitation et adaptation de procédés de fabrication, responsabilité de service méthodes
- Exploitation et maintenance
- Chargé d'affaires, chef de projets

Secteurs d'activité

- Industries de transformation et manufacturière
- Agro-alimentaire, agriculture et environnement
- Médical
- Transport
- Audiovisuel
- Bâtiment

Le département Génie Electrique et Informatique Industrielle collabore avec plus de 50 entreprises partenaires.



PROGRAMME

■ UE1 Formation scientifique et humaine

- Langues : anglais, allemand (optionnel)
- Economie, droit, gestion
- Culture et communication
- Conduite de projet
- Marketing (optionnel)

■ UE2 Formation technologique

- Administration de réseaux
- Langage objet programmation
- Asservissements et régulation numérique
- Gestion des bases de données
- Commande des systèmes par microprocesseur (optionnel)
- Electronique de puissance et gestion de l'énergie (optionnel)

■ UE3 Formation professionnelle

- Réseaux et communication industrielle
- Supervision et commande à distance
- Instrumentation et capteurs
- Automatismes programmables
- Visionique industrielle (option)
- Multiplexage des systèmes embarqués (option)

■ UE4 Projet tutoré

Travail en groupe de mise en situation professionnelle (150h)

■ UE5 Stage en entreprise

14 semaines de stage en entreprise