



B.U.T. GEII - Parcours trinational "Information Communication Systems" ICS

Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)



ECTS
180 crédits



Durée
7 semestres



Composante
Institut
Universitaire de
Technologie de
Mulhouse



Campus - Ville
Collines -

Présentation

La formation trinationale "Information Communication Systems" (ICS) est proposée par l'IUT de Mulhouse et la Faculté des Sciences et Techniques (FST) de l'UHA en partenariat avec la Fachhochschule Nordwestschweiz (Suisse) et la Hochschule de Furtwangen (Allemagne).

La filière ICS couvre l'ensemble des domaines des STIC (Sciences et Technologie de l'Information et de la Communication) en associant le génie électrique, l'informatique et les systèmes de communication.

Le but est de pouvoir étudier dans 3 pays différents et d'obtenir un diplôme (licence / bachelor) par pays participant à la formation ICS. L'interculturalité et la mobilité caractérisent donc cette formation transfrontalière.

Objectifs

Cette formation transfrontalière permet de vivre une expérience interculturelle et d'acquérir des aptitudes linguistiques, durant les deux années passées dans les deux pays partenaires.

A la fin des trois ans d'études, l'étudiant obtiendra la licence Sciences pour l'Ingénieur Parcours EEA de l'UHA ainsi que deux "Bachelor of Science" (un pour l'Allemagne

"Hochschule Furtwangen" et un pour la Suisse "Fachhochschule Nordwestschweiz Windisch".

Savoir-faire et compétences

- Compétences professionnelles en Sciences pour l'Ingénieur
- Expériences interculturelles
- Aptitudes linguistiques

Dimension internationale

Formation trinationale organisée en trois ans, divisée en 6 semestres

1ère année dans le pays d'origine

Changement d'université tous les ans (soumis à la validation de l'année soit 60 ECTS)

Stage en entreprise le 7ème semestre

A l'issue de cette formation, vous obtenez trois diplômes de licences (Licence en Sciences et Technologies et deux Bachelor of Science Allemand et Suisse), un diplôme de licence trinational ainsi que le BUT GEII.



Programme

Organisation

- Sciences pour l'ingénieur : mathématiques, physique, signaux et systèmes
- Systèmes électroniques : ingénierie des systèmes, automatique, électronique, micro-informatique
- Systèmes informatisés : génie logiciel, systèmes embarqués, systèmes distribués, systèmes d'exploitation, systèmes d'information et bases de données
- Communication interculturelle : allemand, français, anglais immersion culturelle
- Esprit d'entreprise : gestion des entreprises, science et droit de l'entreprise des trois pays
- Management : management de projets, projet personnel professionnalisé, techniques de travail
- Options d'approfondissement et de spécialisation

Admission

Conditions d'admission

L'accès à la première année de BUT est sélectif et soumis, y compris pour une réorientation, à l'inscription sur le portail [Parcoursup](#). BUT GEII en cochant au préalable "intéressé(e) par la formation ICS"

Un bilan et un soutien en langue sont réalisés lors de la première année d'ICS en France.

Admission en BUT 2^{ème} année ou 3^{ème} année :

- via la plateforme [e-candidat](#) .

Pré-requis obligatoires

Etre titulaire :

Pour la France d'un bac général

Pour l'Allemagne, la Fachhochschulreife ou l'Hochschulreife

pour la Suisse, un Berufsmatura ou un Matura (avec un stage accompli ultérieurement)

Profil recherché :

Etre intéressé par les sciences de l'ingénieur

Avoir des bases en Allemand

Etre motivé par la découverte de nouvelles frontières

Et après

Poursuite d'études

Master en France et à l'étranger (Master à la Fachhochschule Nordwestschweiz, Master EPFL - Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne)

Ecole d'ingénieurs

Poursuite d'études dans l'établissement

- Master Electronique, Electrotechnique et Automatique

Insertion professionnelle

Fortes demandes dans la région du Rhin Supérieur par les entreprises du secteur des sciences pour l'ingénieur :

- Informatique industriel
- Automatisation
- Génie logiciel
- Gestion de process
- ...

Infos pratiques



Établissement(s) partenaire(s)

Fachhochschule Nordwestschweitz - Suisse

<https://www.fhnw.ch/de/>

Hochschule Furtwangen University - Allemagne

<https://www.hs-furtwangen.de/>

En savoir plus

Plus d'informations sur le site de l'IUT de
Mulhouse

<https://www.iutmulhouse.uha.fr/diplomes/ft-information-communication-systems/>

Autres contacts

Département GEII

[M. Bruno COLLICCHIO : bruno.colicchio@uha.fr](mailto:bruno.colicchio@uha.fr)