



# B.U.T. GMP - Parcours FTM ( Formation Trinationale en management de projet Mécatronique)

Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) Génie Mécanique et Productique (GMP)



ECTS  
180 crédits



Durée  
7 semestres



Composante  
Institut  
Universitaire de  
Technologie de  
Mulhouse



Campus - Ville  
Collines -  
Mulhouse

## Présentation

La Formation Trinationale en management de projet en Mécatronique, formation à part entière qui dépend du BUT GMP, est une combinaison de mécanique, d'électronique, d'informatique, de management et de communication qui se réalise sur trois sites d'études :

IUT de Mulhouse - France

Duale Hochschule - Baden-Württemberg - Allemagne

Fachhochschule Nordwestschweitz de Muttenz - Suisse

A l'issue de cette formation, les étudiants obtiennent six diplômes

- le DUT GMP,
- le BUT GMP,
- la licence Mécanique parcours Mécatronique de l'UHA,
- le "Bachelor of Science" de la FHNW et le "Bachelor of Engineering" de la DHBW)
- le diplôme de l'université franco-allemande

## Objectifs

- Maîtriser la conduite de projets de la conception jusqu'à la réalisation en tenant compte des contraintes transfrontalières

- Comprendre l'interaction entre mécanique, électronique et informatique
- Acquérir les bases des mathématiques et des sciences pour l'ingénieur, la robotique
- Apprendre à travailler dans un contexte international
- Gestion d'une équipe dans la conduite projets.

## Savoir-faire et compétences

- Les fondamentaux : mathématiques, langues, communication
- Mécanique et ingénierie
- Electrotechnique, électronique et informatique
- Mécatronique
- Management de projet, marketing
- Stages : ils représentent un total de 45 semaines pour 90 semaines de cours universitaires.

## Programme

### Organisation

Les enseignements sont assurés par des enseignants des trois pays à chaque semestre

Les études se déroulent dans les trois pays pour tous les étudiants : 1er et 4ème semestre en France, 2ème et 5ème semestre en Suisse, 3ème et 6ème semestre en Allemagne



3 stages (dont 1 dans un pays germanophone) sont à réaliser

L'université franco-allemande accorde une prime de mobilité mensuelle aux étudiants des trois nationalités.

## 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](#), en sélectionnant "BUT GMP Génie mécanique et productique - Trinational Mécatronique".

L'accent est mis en langue allemande et dans le domaine scientifique.

### Pré-requis obligatoires

La formation trinationale en Mécatronique est ouverte aux titulaires d'un :

- Baccalauréat général à dominante scientifique
- Baccalauréat STI2D
- Matura
- Abibac

Les étudiants devront avoir de bonnes connaissances en Allemand (2/3 des enseignements se font en Allemand). L'intérêt pour la culture Germanique est très important.

## Et après

### Poursuite d'études

En Master dans une université française, allemande ou suisse.

En école d'ingénieur (ENSISA de Mulhouse, INSA de Strasbourg) et autres écoles d'ingénieurs.

### Insertion professionnelle

- Créateur d'entreprise
- Chef de projets
- responsable de production

## Infos pratiques

### En savoir plus

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

<https://www.iutmulhouse.uha.fr/diplomes/ft-management-de-projet-en-mecatronique/>

### Autres contacts

Département GMP

[mecatronique.trinat@uha.fr](mailto:mecatronique.trinat@uha.fr)

[pascal.henry@uha.fr](mailto:pascal.henry@uha.fr)