



# DÉPARTEMENT GMP

## ENTRÉE AVEC UN BAC +2 À L'IUT DE METZ

### BUT 2 et 3 GMP

### VOUS ÊTES TITULAIRE D'UN BAC+2, VOUS POUVEZ POSTULER EN 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> ANNÉE DE BUT

#### FORMATION EN ALTERNANCE

BUT2 : 625h - BUT3 : 540h

#### TRONC COMMUN :

Mécanique, dimensionnement des structures, science des matériaux, mathématiques appliquées, ingénierie mécanique et de construction, production, métrologie, organisation industrielle, ingénierie des systèmes cyberphysiques, projets personnels et professionnels, SAÉ (420 heures de projets tuteurés en groupe en BUT2 et BUT3).

## 3 PARCOURS



### INNOVATION POUR INDUSTRIE (2I)

Les titulaires du parcours 2I peuvent assurer les missions courantes d'un technicien supérieur et manager de proximité dans le domaine mécanique avec en plus une maîtrise des outils et démarches de créativité et d'aide à l'innovation et de propriété industrielle.

#### LES MÉTIERS ACCESSIBLES SONT :

Technicien-ne supérieur avant-projet R&D, assistant-e designer, assistant-e en propriété industrielle, assistant-e en veille technologique.

#### LES COURS/RESSOURCES SPÉCIFIQUES SONT :

La conception, la robotique, la simulation numérique en CAO, ...

#### POURSUITES D'ÉTUDES :

Master universitaire, écoles d'ingénieur.



### CONCEPTION ET PRODUCTION DURABLE (CPD)

Les titulaires du parcours CPD peuvent assurer les missions courantes d'un technicien supérieur dans le domaine mécanique avec une maîtrise des normes environnementales et processus liés sur l'ensemble du cycle de vie du produit.

#### LES MÉTIERS ACCESSIBLES SONT :

Manager-euse environnemental-e, responsable développement durable, animateur-riche éco-conception, analyste éco-conception, assistant-e en veille environnementale et économie circulaire.

#### LES COURS/RESSOURCES SPÉCIFIQUES SONT :

Développement durable en conception/fabrication, du cycle de vie, ...

#### POURSUITES D'ÉTUDES :

Master universitaire, écoles d'ingénieur.



### SIMULATION NUMÉRIQUE & RÉALITÉ VIRTUELLE (SNRV)

Les titulaires du parcours SNRV peuvent assurer les missions courantes d'un technicien supérieur dans le domaine mécanique avec une préparation supplémentaire à la mise en œuvre des outils numériques de la simulation avancée, de la réalité virtuelle et augmentée jusqu'au jumeau numérique.

#### LES MÉTIERS ACCESSIBLES SONT :

Assistant-e R&D, concepteur-riche-modeleur-se numérique, technicien-ne supérieur en simulation de process (usinage, automatismes, etc.), assistant-e de simulation de systèmes de production.

#### LES COURS/RESSOURCES SPÉCIFIQUES SONT :

La conception, la robotique, la simulation numérique en CAO, ...

#### POURSUITES D'ÉTUDES :

Master universitaire, écoles d'ingénieur.

## 2 FORMATIONS



### ROBOTIQUE

#### FORMATION EN ALTERNANCE

##### PROGRAMME

Conduite de projet, communication, économie, anglais, éléments constitutif d'un robot, maths appliqués à la robotique, phénomène dynamique d'un robot, programmation des robots, automatisme et informatique industrielle, intégration des robots industriels.

##### DÉBOUCHÉS

Conducteur-riche d'installations robotisées, technicien-ne supérieur étude/développement systèmes robotisés, intégrateur-riche, programmeur-euse...

### CONTACT

iutmetz-lprob-app-sec@univ-lorraine.fr  
03 72 74 85 12



### FABRICATION ADDITIVE CONCEPTION DESIGN RÉALISATION (FACDR)

#### FORMATION EN ALTERNANCE

##### PROGRAMME

Conduite de projet, communication, économie, anglais, fabrication additive métal, fabrication additive plastique, visualisation 3D, propriété intellectuelle, optimisation topologie, polymères pour la fabrication additive, économie circulaire.

##### DÉBOUCHÉS

Technicien-ne supérieur en fabrication, technicien-ne supérieur en impression 3D, responsable de machines de fabrication additive.

### CONTACT

iutmetz-lpfacdrapp-sec@univ-lorraine.fr  
03 72 74 85 12



## COMMENT CANDIDATER ?

### CONDITIONS D'ACCÈS

L2 ou BTS ou équivalent en rapport avec la formation visée

### CANDIDATURES

E-candidat à partir de mi-mars  
Examen de la candidature sur dossier  
et / ou par entretien selon les formations

## CONTACTER LE SECRÉTARIAT

iutmetz-gmp-sec@univ-lorraine.fr  
03 72 74 85 10

