



ENTRÉE AVEC UN BAC +2 À L'IUT DE METZ

DÉPARTEMENT GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE (GMP)

BUT2/BUT3

EN FORMATION CLASSIQUE OU EN ALTERNANCE

BUT2 : 625h - BUT3 : 540h

Stage : 10 semaines en BUT2 et 14 semaines en BUT3 en formation classique



TRONC COMMUN :

Mécanique, Dimensionnement des Structures, Science des Matériaux, Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques, Ingénierie de construction mécanique, Production – Méthodes, Métrologie, Organisation et Pilotage Industriel, Ingénierie des systèmes cyberphysiques, Expression & Communication, langues, Projet Personnel et Professionnel, Situation d'Apprentissage et d'Évaluation SAÉ (Projets tuteurés en groupe 420 heures en BUT 2 et BUT3).

SPÉCIALISATION DANS LES PARCOURS :

- Simulation Numérique et Réalité Virtuelle SNRV
- Innovation pour l'Industrie 2I
- Conception et Production Durable



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 R&D, concepteur-modeleur numérique, technicien en simulation de process (usinage, automatismes, etc.), assistant 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.



INNOVATION POUR L'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 avant-projet R&D, assistant designer, assistant en propriété industrielle, assistant en veille technologique

LES COURS/RESSOURCES SPÉCIFIQUES SONT :

La fabrication additive métal, de la conception 3D pour l'impression 3D, de l'optimisation topologique, de la métallurgie des poudres, ...

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 :

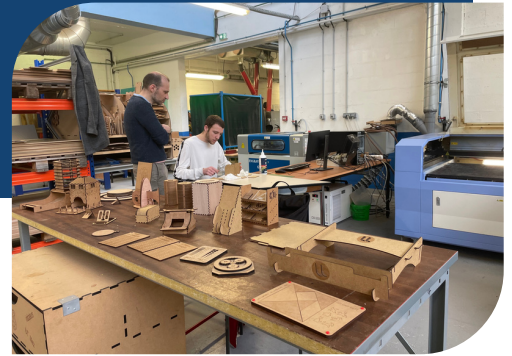
Manager environnemental, responsable développement durable, conduite du changement, responsable de l'application des procédures et règles environnementales en particulier dans les PME, concepteur produits nouveaux, animateur éco-conception, analyste éco-conception, assistant en veille environnementale 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.



LICENCES PROFESSIONNELLES



LICENCE PRO. 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 d'installations robotisées, technicien étude/développement systèmes robotisés, intégrateur, programmeur...

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

LICENCE PRO. 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 en fabrication, technicien en impression 3D, responsable de machines de fabrication additive...

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



CONDITIONS D'ACCÈS :

L2 ou BTS ou équivalent en rapport avec la formation visée

CANDIDATURE :

e-candidat à partir de mi-mars

Examen de la candidature sur dossier et / ou par entretien selon les formations



CONTACT :

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

