



BUT GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE (GMP)

CAMPUS SAULCY

Le BUT Génie Mécanique et Productique forme des généralistes dans le secteur de l'industrie quel que soit le secteur d'activité.

Les diplômés sont capables d'assurer la mise sur le marché d'un nouveau produit au travers des trois premières étapes de son cycle de vie : conception pour définir le produit, industrialisation pour développer les procédés de fabrication et d'assemblage, et enfin organisation industrielle pour organiser des lignes de production...

En première année de BUT, tous les étudiants suivent le même parcours d'étude.
En deuxième année, ils doivent choisir un parcours.

Dans le contexte d'industrie du futur, chaque parcours de BUT GMP apportera une compétence complémentaire essentielle pour les entreprises aujourd'hui et demain : innovation, virtualisation, développement durable, management et commercialisation

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 avant-projet R&D, assistant designer, assistant en propriété industrielle, assistant en veille technologique.

PARCOURS 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.

PARCOURS 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-modéleur numérique, technicien en simulation de process (usinage, automatismes, etc.), assistant de simulation de systèmes de production.



2000 HEURES DE FORMATION

cours/ressources,
projets en groupe, travaux
pratiques en atelier, stages

ENTRÉES EN BUT :

- > 1^{re} année : bacs généraux et technologiques, candidature sur ParcoursSup
- > 2^e année : sur dossier, bac + 1
- > 3^e année : sur dossier, bac + 2

BUT1 GMP

PARCOURS COMMUN

Formation initiale classique
Formation en alternance

BUT2 ET BUT3 GMP

3 PARCOURS

FORMATION INITIALE CLASSIQUE OU EN ALTERNANCE

21 : Innovation pour l'Industrie

SNRV : Simulation Numérique et
Réalité Virtuelle

CPD : Conception et Production
Durables

En formation initiale classique : 10 semaines de stage en BUT2 / 14 semaines de stage en BUT3

3^e ANNÉE EN LICENCE PROFESSIONNELLE

FORMATION EN ALTERNANCE UNIQUEMENT MÉTIER DE L'INDUSTRIE / PARCOURS TYPE

FACDR : Fabrication Additive Conception Design
et Réalisation

ROBOTIQUE : Métiers de l'Industrie Mécatronique,
Robotique

APRÈS LE BUT :

POURSUITE D'ÉTUDES : Master universitaire, École d'Ingénieurs

DÉBOUCHÉS : Technicien avant-projet R&D, concepteur-modeleur numérique, technicien en simulation de process (usinage, automatismes, etc), manager environnemental, intégrateurs programmeurs, technicien en imprimante 3D ...



CONTACTS :

FORMATION INITIALE CLASSIQUE

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

FORMATION EN APPRENTISSAGE

iutmetz-gmp-app@univ-lorraine.fr / 03 72 74 85 12

