

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE



BUT Génie Mécanique et Productique



Un nouveau diplôme
construit sur 3 ans (180 crédits)



Favorisant une meilleure insertion
professionnelle, et la mobilité, grâce à une
reconnaissance européenne et internationale



Plus professionnalisant, car élaboré
autour des compétences attendues
par les entreprises



Obtention automatique du DUT GMP
(validation de 120 ECTS)
au bout de la seconde année



Facilitant une montée en qualification
et une meilleure répartition de la charge
de travail pour un meilleur ancrage
des savoirs

**A l'issue des 3 ans, obtention d'un diplôme
d'État national, le Bachelor Universitaire
de Technologie, de grade Licence (BAC+3)**

Les diplômés du B.U.T. GMP évoluent dans
le secteur des entreprises manufacturières.

Le B.U.T. GMP conserve son aspect généraliste
pour l'industrie mécanique en conception, en
industrialisation et organisation industrielle.
Les parcours se veulent des approfondissements
au sein de ces trois grandes familles de métiers.

PARCOURS PROPOSÉS À PARTIR DE LA 2^{ÈME} ANNÉE

- Innovation pour industrie
- Simulation numérique & réalité virtuelle
- Management de process industriel
- Conception et production durable

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Déterminer les exigences technico-économiques industrielles à partir du besoin d'un client : Spécifier
- Déterminer la solution optimale : Développer
- Concrétiser la solution technique retenue : Réaliser
- Gérer le cycle de vie du produit et du système de production : Exploiter

Ces quatre éléments de pratique s'appliquent
aux trois familles de situation (conception du
produit, industrialisation du produit ou organisation
industrielle) et constituent de ce fait les quatre
compétences communes du BUT GMP.



BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

BUT Génie Mécanique et Productive

COMPÉTENCES VISÉES

► Innovation pour industrie

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.

MÉTIERS CIBLÉS

Outre les métiers de conception, industrialisation et organisation industrielle, les métiers accessibles sont : technicien avant-projet R&D, assistant designer, assistant en propriété industrielle, assistant en veille technologique.

► Simulation numérique & réalité virtuelle

Peuvent assurer les missions courantes 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.

MÉTIERS CIBLÉS

Outre les métiers de la conception, de l'industrialisation et de l'organisation industrielle, les métiers accessibles sont : assistant R&D, concepteur-modeleur numérique, technicien en simulation de process (usinage, automatisés, etc), assistant de simulation de systèmes de production.

► Management de process industriel

Peuvent assurer les missions courantes de manager de proximité dans le domaine mécanique avec une préparation supplémentaire à l'animation de groupes de travail et l'interfaçage entre les différents secteurs de l'entreprise tout au long du cycle de vie du produit.

MÉTIERS CIBLÉS

Outre les métiers de la conception, de l'industrialisation et de l'organisation industrielle, les métiers accessibles sont : manager de projet, responsable d'équipe, responsable de production (îlot, ligne, atelier, usine), animateur d'un service qualité.

► Conception et production durable

Assurer les missions courantes dans le domaine mécanique avec une maîtrise des normes environnementales et processus liés sur l'ensemble du cycle de vie du produit.

MÉTIERS CIBLÉS

Outre les métiers de la conception, de l'industrialisation et de l'organisation industrielle, 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-conceptions, analyste éco-conceptions, assistant en veille environnementale et économie circulaire.

POURSUITE D'ÉTUDES

- École d'ingénieurs (INSA, ENSAM, UTC, UTBM, UTT, ENI, Réseau Polytech, Icam et ITII...)
- École d'ingénieurs par alternance
- Master, à l'université

Secteurs d'activités

Construction nautique, Bio-médical, Aéronautique, Mécanique, Automobile, Métallurgie, Agro-alimentaire, Plasturgie.

Conditions d'admission

Le recrutement s'effectue sur dossier via la procédure ParcoursSup.

Peuvent postuler :

• Les étudiants titulaires d'un baccalauréat général :

Pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves du lycée général, d'avoir suivi les enseignements de spécialité ou options suivants : « mathématiques » ; « physique - chimie » ; « sciences de l'ingénieur ».

• Les étudiants titulaires d'un baccalauréat Technologique STI2D : (option ITEC, SIN, EE, AC)

• Les étudiants en réorientation :

- après une ou deux années de licence (L1 ou L2),
- après une ou deux années en classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE ou « Prépa »),
- après une ou deux années en premier cycle d'école d'ingénieur « Prépa intégrée »).