

CANDIDATURES

Le B.U.T. GMP est une formation sélective accessible aux bacheliers généraux et technologiques.

Le DUT est délivré à l'issue des deux premières années.

Candidature en Bachelor Universitaire de Technologie sur le portail Parcoursup :

PARCOURSUP
<https://parcoursup.fr/>



04 94 14 22 58



secretariat.gmp@univ-tln.fr



<https://iut.univ-tln.fr>



Campus de La Garde
Avenue de l'université
83130 La Garde

Présentation complète de la formation sur le site : <https://iut.univ-tln.fr/>
Document non contractuel sous réserve de modifications et d'ouverture

iut **Gmp**
TOULON

B.U.T.
Bachelor
Universitaire
de Technologie

**Génie
Mécanique
& Productique**

Innovation pour l'industrie
Management de Process industriel
Simulation numérique et réalité virtuelle



 UNIVERSITÉ
DE TOULON

QU'EST-CE QUE LE B.U.T.?



B.U.T. : Bachelor Universitaire de Technologie

Un diplôme national universitaire en 3 ans amenant au grade licence.



Un programme national visant la professionnalisation par l'acquisition de compétences reconnues et recherchées par les milieux socio-professionnels.



Une pédagogie basée sur les compétences, propice au travail en mode projet.



L'expérience professionnelle est développée à travers de nombreuses situations professionnelles (600 heures de projets et 22 à 26 semaines de stages).

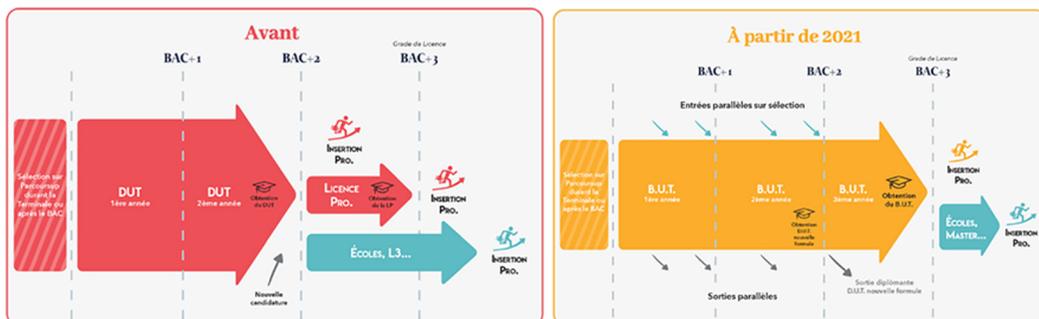


La formation peut être intégrée à travers des passerelles (B.U.T. 2, B.U.T. 3).



À l'issue du B.U.T., les compétences acquises permettent de s'insérer professionnellement ou de poursuivre des études.

Choix d'un Parcours spécifique dès la 2e année



COMPÉTENCES REQUISES

- Etre intéressé par les sciences de l'ingénierie, la conception, la production, les nouvelles technologies.
- Etre titulaire d'un baccalauréat à dominante scientifique : Mathématiques, Sciences de l'Ingénieur, Physique-Chimie, Numérique et Sciences Informatiques ou STI2D.
- Avoir une maîtrise du français permettant de communiquer à l'écrit et à l'oral de façon adaptée et une connaissance suffisante de l'anglais favorisant la progression tout au long de l'année.
- Avoir de bonnes capacités de travail et d'organisation, en groupe et en mode projet, avoir une réelle curiosité scientifique, technologique et expérimentale.
- Avoir une réelle curiosité scientifique, technologique et expérimentale.

B.U.T. - LES OBJECTIFS / DÉBOUCHÉS

Le diplômé GMP est un généraliste polyvalent des industries mécaniques, quel que soit le secteur d'activité, capable de :

- s'adapter aux évolutions des besoins des entreprises et des métiers futurs.
- 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 organisation industrielle (pour piloter les lignes de production et conduire un projet).

Parcours Innovation pour l'industrie

- 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 Management de Process industriel

- Animation de groupes de travail et interfaçage entre les différents secteurs de l'entreprise tout au long du cycle de vie du produit.
- Les métiers accessibles sont manager de projet, responsable d'équipe, responsable de production (îlot, ligne, atelier, usine), animateur d'un service qualité

Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle

- 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.

Matières étudiées :

CONCEVOIR : conception mécanique (bureau d'études), dimensionnement des structures, mécanique (étude des efforts et des mouvements), science des matériaux

INDUSTRIALISER et GÉRER : productique, méthodes (industrialiser), métrologie, organisation et gestion de la production, contrôle, qualité, management, systèmes automatisés

COMPÉTENCES TRANSVERSALES : mathématiques, communication et techniques d'expression, anglais technique, informatique, construction du projet professionnel

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE : stages en entreprise en deuxième et troisième année, 24 à 26 semaines au total (ou formation en alternance)