

Génie Mécanique et Productique

Le BUT GMP forme des techniciens supérieurs polyvalents de l'industrie mécanique (niveau Bac+3) capables de s'adapter aux évolutions technologiques et d'intervenir à toutes les étapes du cycle de fabrication du produit :

- Conception,
- Industrialisation
- Organisation industrielle

Le département GMP de l'IUT d'Orléans possède une orientation **Sciences et Technologies Automobile unique en France.**

Ce diplôme est proposé en formation par apprentissage (recrutement sur dossier et entretien) dès la 1ère année (BUT1), en partenariat avec le CFAI-Centre Val de Loire. Le contenu de la formation et le diplôme obtenu sont identiques à ceux proposés en formation initiale.



Accessible depuis

Bac général

Spécialités adaptées : Mathématiques, Physique-Chimie, SI, mais aussi NSI, SVT

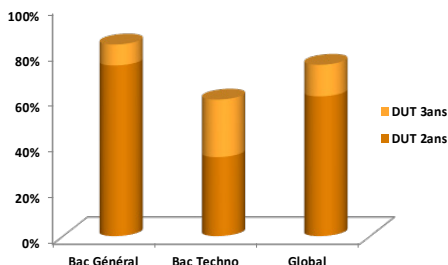
Bac STI2D

Spécialités adaptées : ITEC mais aussi AC, EEI, SIN

- DAEU, formation continue, réorientation

*Pour la section apprentissage
commission de recrutement et entretien*

Spécialités recommandées



Les métiers

- Concepteur en bureau d'études,
- Responsable d'industrialisation et méthodes,
- Responsable d'une unité de production,
- Technico-commercial,
- Chargé de projets.

Au sein par exemple :

- d'un service de maintenance,
- d'un service de contrôle qualité.

Dans de nombreux secteurs d'activités
Automobile, Aéronautique, Énergétique...

Les plus de la formation

- Orientation automobile : unique en France, cette orientation offre un complément d'enseignements attractif pour les étudiants et un cadre d'application concret aux notions théoriques vues en cours.
- Apprentissage dès la première année. Le rythme d'alternance IUT/entreprise est de 15 jours en moyenne. Les étudiants ont le statut de salarié et réalisent, dès leurs premières périodes en entreprise, des missions attendues dans les métiers de la conception, de la fabrication et du contrôle qualité.
- Un département dynamique, à forte implication de l'équipe pédagogique, utilisant des méthodes et des supports pédagogiques performants et modernes et permettant des poursuites d'études variées, notamment dans des établissements renommés, ainsi qu'une insertion professionnelle directe.



BAC +3



📍 Institut Universitaire de Technologie d'Orléans
Département GMP
16 rue d'Issoudun
45067 Orléans cedex 2

☎ 02 38 49 44 52
✉ sec-gmp.iut45@univ-orleans.fr
🌐 iut-orleans.fr/gmp

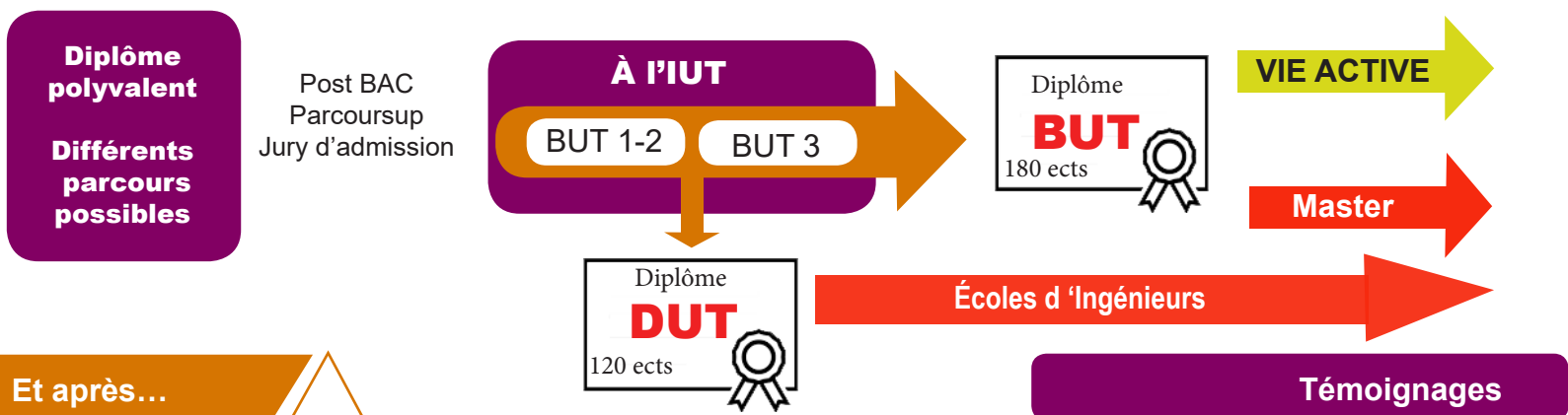


Candidature sur www.parcoursup.fr

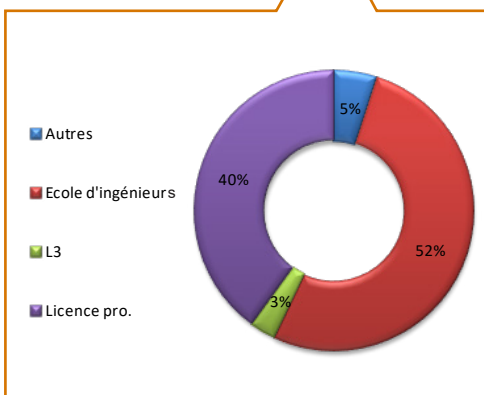
Programme

Compétences «Métiers»	Exemples d'activités dans un bureau d'études (BE) ou un service de Recherche & Développement de «Produits»	Exemples d'activités dans un service Industrialisation, de production et/ou de contrôle	Modules transversaux
Spécifier	Passer du cahier des charges marketing au cahier des charges «produit»	Analyser un besoin «interne». Rédiger un cahier des charges d'un outillage	Mathématiques Anglais Expression & communication Informatique Projets tutorés
Développer	Rechercher des solutions de principes adaptées, les vérifier (schémas, calculs, Mécanique & Dimensionnement, choix de matériaux, de motorisation)	Connaître les procédés de fabrication et de métrologie. Choisir un procédé adapté. Définir des outillages	
Réaliser	Créer des maquettes 3D Mener des essais	Mettre en oeuvre un procédé: <i>Usinage, Fonderie, Soudage, Imprimante 3D, etc</i> Contrôler : métrologie, qualité Piloter une ligne automatique : automatismes, électricité	EXPERIENCES PROFESSIONNELLES Stage BUT 2 : 10 semaines Stage BUT 3 : 16 semaines Alternance possible sur les 3 années
Exploiter	Suivre un produit, le faire évoluer. Gérer un projet	Bases de l'amélioration continue Gestion de production, démarche qualité Base de l'AI & Électricité	

Global: 2000 heures de cours + 600 heures de projet sur 3 ans



Et après...



Adrien, (formation initiale)

«Au lendemain du bac j'hésitais encore entre une école d'ingénieurs et le DUT GMP. J'étais partagé entre le côté technique de la mécanique qui m'attirait et le côté «prestigieux» que pouvait annoncer une école d'ingénieurs... J'ai finalement choisi une école d'ingénieurs et me suis très vite confronté aux contraintes de la prépa intégrée : les cours étaient beaucoup trop théoriques et détachés du monde industriel à mon goût. C'est pour cela que l'année d'après j'ai décidé de me réorienter et d'intégrer le GMP d'Orléans en 2008, sans aucun regret puisqu'il m'a permis d'intégrer par la suite une école d'ingénieurs bien plus intéressante : l'UTC (école d'ingénieurs généraliste) en gardant une dominante mécanique pour approfondir mes connaissances dans certains domaines plus précis. Ainsi, ayant fini ma formation d'ingénieur, je dirais que 60 à 70% de mes connaissances viennent de mon DUT GMP, l'école d'ingénieurs m'ayant plutôt servi à savoir quel type de connaissances il fallait mobiliser pour résoudre un problème scientifique.»

Julie, Apprentie

«Le DUT par alternance m'a permis non seulement d'avoir une formation riche de connaissances mais aussi de me donner la chance d'avoir une expérience dans le monde du travail. Malgré la difficulté et la fatigue, je ne regrette en rien cette formation. Elle correspondait exactement à ce que je recherchais : du dynamisme, de la conception, de la réflexion autour du monde de la mécanique, que ce soit en automobile ou en aéronautique. D'ailleurs, ces deux secteurs ont été les fils conducteurs de ma formation.»



Institut Universitaire de Technologie d'Orléans
Département GMP
16 rue d'Issoudun
45067 Orléans cedex 2

02 38 49 44 52
sec-gmp.iut45@univ-orleans.fr
www.univ-orleans.fr/iut-orleans/gmp



Candidature sur www.parcoursup.fr