

# BUT

## - GMP -



### Pré-requis

Être titulaire d'un BAC Technologique STI2D ou d'un BAC Général option mathématiques/Sciences de l'Ingénieur/Numérique/Physique Chimie  
DAEU, formation continue, réorientation  
Avoir entre 15 et 29 ans révolus\*



### Modalités & délais d'accès

Dépôt du dossier d'inscription complet (inscription sur le site internet de l'établissement) + vœu sur Parcoursup  
Admissibilité par l'établissement selon le calendrier de Parcoursup  
Entretien avec un jury en avril-mai après étude du dossier de candidature  
L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise  
Rentrée : début septembre ou dans les 15 jours suivants la signature du contrat



### Type de contrat

\*Contrat d'apprentissage (15-29 ans révolus)  
Contrat de professionnalisation selon profil ou pour les plus de 30 ans



### Coût pour l'apprenant

Formation gratuite et rémunérée (selon la réglementation en vigueur)



### Durée de la formation

3 ans



### Organisation

Les alternances (entreprise/centre de formation) sont à géométrie variable. Voir planning fourni au moment de l'admission définitive.



### Présence à l'IUT

66 semaines à l'IUT (sur la base de 35 heures hebdomadaire)



### Présence en entreprise

80 semaines en entreprise (hors congés minimum légaux)

# Génie mécanique et productive



## Le métier

Le / la titulaire du BUT GMP, Bachelor en Génie Mécanique et Productive, est capable de contribuer à la compétitivité de son entreprise, dans toutes les étapes de la vie d'un produit, de sa conception à sa réalisation tout en maîtrisant les coûts, la qualité et les délais.

Cette formation est en partenariat avec l'Université d'Orléans et les IUT de Bourges et d'Orléans.

### Objectifs de la formation

#### À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- ✓ Spécifier les exigences technico-économiques industrielles
- ✓ Déterminer la solution conceptuelle
- ✓ Concrétiser la solution technique retenue
- ✓ Gérer le cycle de vie du produit et du système de production

#### Un parcours est à choisir pour le BUT 2 et 3 :

À Bourges, 3 parcours sont proposés :

- ✓ Innovation Pour l'Industrie (IPI) : proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle Parcours
- ✓ Simulation Numérique et Réalité Virtuelle (SNVR) : virtualiser un produit mécanique ou un process du concept au jumeau numérique selon les besoins de l'usine du futur
- ✓ Conception et Production Durable (CPD) : intégrer le développement durable dans une démarche de développement industrie

À Orléans, 3 parcours sont proposés :

- ✓ Simulation Numérique et Réalité Virtuelle (SNVR) : virtualiser un produit mécanique ou un process du concept au jumeau numérique selon les besoins de l'usine du futur.
- ✓ Innovation Pour l'Industrie (IPI) : proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle
- ✓ Management de process industriel (MPI) : assurer les missions courantes d'un technicien supérieur et 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.



## Les atouts du Pôle formation

Un accompagnement personnalisé

Vous cherchez une formation ou un métier, découvrez nos diplômes et les métiers de l'industrie avec nos chargés de sourcing. Ces derniers vous accompagnent dans l'élaboration de votre projet d'orientation.

Vous êtes collégien, lycéen, étudiant et vous souhaitez suivre une formation en apprentissage. Dès votre inscription, un conseiller emploi formation (CEF) vous aide à rechercher des entreprises et préparer les entretiens d'embauche (CV, lettre de motivation, candidatures, relances, entretiens).

Une expérience professionnelle acquise

Un accompagnement individuel tout au long de la formation

Des formateurs techniques issus du monde industriel

Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies

Possibilité d'hébergement et restauration sur place ou à proximité

Permanence d'une assistante sociale

Le Pôle formation Centre-Val de Loire est engagé dans l'accueil des personnes en situation de handicap. Vous souhaitez des informations ? Contactez notre référente handicap : [referent.handicap@poleformation-uimmcvdl.fr](mailto:referent.handicap@poleformation-uimmcvdl.fr)

### Nous rencontrer

Sur les forums et les salons, présentation des métiers de l'industrie dans les établissements scolaires, lors de nos portes ouvertes. Consultez notre site internet et nos réseaux sociaux !

## Matières enseignées

- Enseignement professionnel et technique : Management, Qualité, Méthodes, Electricité, Construction et conception mécanique, Automatique et informatique industrielle, Production, Métrologie
- Enseignement général : Anglais, Expression et communication, Mathématiques, Sciences physiques et Physique appliquée

## Modalités pédagogiques et suivi de formation

- Modalités pédagogiques et suivi de formation
- Positionnement et évaluation des acquis à l'entrée de la formation
- Cours magistraux, TD et TP et accompagnement personnalisé
- Formateurs d'enseignements techniques expérimentés
- Formateurs d'enseignement général
- En présentiel privilégié et distanciel si besoin
- Livret de suivi IUT/Entreprise
- Conseils de formation et bulletin semestriel
- Rencontres tuteur/formateur en entreprise

## Outils pédagogiques

- Salles de cours dédiées
- Plateaux techniques en lien avec la spécialité Génie Mécanique et Productique
- Salle de cours avec équipements informatiques (pour les apprentissages professionnels et enseignements généraux)

## Modalités d'évaluation

Le diplôme est validé par un contrôle continu tout au long de la formation, des rapports d'activité et des projets professionnels en cours et en fin de cursus. Le BUT GMP correspond à 180 crédits européens (ECTS) soit un niveau BAC+3. A l'issue des 2 premières années, ceux qui ont validé 120 ECTS obtiennent le diplôme intermédiaire de DUT (Diplôme universitaire de technologie (BAC+2)).

## Taux de réussite

Consulter la fiche internet sur [www.cfai-centre.fr](http://www.cfai-centre.fr)

## Validation à l'issue de la formation

Bachelor Universitaire Technologique Génie Mécanique et Productique (niveau 6)

## Débouchés professionnels

Le/la titulaire du diplôme BUT Génie Mécanique et Productique peut exercer comme concepteur (trice) en bureau d'études, responsable d'industrialisation et méthodes, responsable d'une unité de production, technico-commercial, chargé(e) de projets au sein par exemple d'un service de maintenance, de contrôle qualité. Dans de nombreux secteurs d'activités Automobile, Aéronautique, Énergétique...

## Poursuites d'études avec l'ITII Centre-Val de Loire Ingénieur en alternance

- Ingénieur de Production (génie mécanique et production)
- Ingénieur en Smart building (système d'information pour le bâtiment)

