université de Bourgogne

### **ADMISSION**

Sur dossier pour les bacheliers à dominante scientifique et technologique.

La formation s'adresse aux jeunes intéressés par les sciences de l'ingénierie, la robotique, l'automobile, l'aéronautique et les nouvelles technologies.

Les candidatures sont examinées par le jury d'admission qui établit un classement à partir des résultats et appréciations scolaires (en particulier dans les matières scientifiques et techniques ainsi qu'en anglais) de 1ère et Terminale, de la fiche avenir et de la lettre de motivation.

Admission en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année possible sur dossier.

### **COMMENT CANDIDATER?**

- Déposer sa candidature en ligne sur le site Parcoursup (www.parcoursup.fr) entre janvier et mars.
- Les dossiers sont dématérialisés ; il n'y a rien à envoyer par la poste.

*NB*: une session complémentaire de candidature peut être ouverte de juin à septembre.

### **ALTERNANCE**

Les deuxième et troisième années du BUT GMP peuvent être effectuées en alternance, sous forme d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une rémunération et une expérience valorisante sur son CV.

## **VIE ÉTUDIANTE**

Sur un campus d'environ 1500 étudiants, le Bureau de la Vie Etudiante (BVE) propose un panel important d'activités physiques, de loisirs et de compétition ainsi que des activités culturelles (ateliers, spectacles, etc...).







# LES + DU CAMPUS



- De petites promotions pour plus de convivialité et un accompagnement personnalisé ;
- Un environnement pour réussir avec des services étudiants à proximité (logements CROUS, restaurant universitaire, bibliothèque universitaire, équipements sportifs et culturels,...);
- Un coût de la vie étudiante réduit ;
- Une forte ouverture à l'international (DUETI, stages, partenariats).

### **Contacts**

### **IUT LE CREUSOT**

12 rue de la Fonderie 71200 LE CREUSOT ☐ (33) 03 85 73 10 00

info.lecreusot@u-bourgogne.fr
iutlecreusot.u-bourgogne.fr

### Département Génie Mécanique et Productique

(33) 03 85 73 10 60 Fabienne.greffet@u-bourgogne.fr

#### Scolarité

☐ (33) 03 85 73 10 10 Secola.lecreusot@u-bourgogne.fr

Pour plus d'informations : www.but-genie-mecanique.fr

# Suivez toute l'actualité de l'IUT du Creusot sur les réseaux :









# **BUT**



## **GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE**



**IUT Le Creusot** 

# Venez étudier tout le cycle de vie d'un produit industriel!







### **LA FORMATION**

Le BUT GMP forme des **généralistes de l'industrie** capables d'assurer le
cycle de vie d'un produit industriel de
sa conception à son industrialisation.

Cette formation, en 3 ans, permet au diplômé :

• de contribuer à la compétitivité des entreprises dans toutes les étapes de la vie d'un produit en optimisant les choix techniques, scientifiques, économiques et humains et en intégrant les impératifs de qualité, de maintenance et de sécurité ;

- de travailler dans divers secteurs économiques (transports, environnement, énergie, électroménager, etc...);
- de collaborer avec différents acteurs de l'entreprise;
- de poursuivre son parcours de formation.

# ORGANISATION DE LA FORMATION

La formation est organisée en 6 semestres, chacun composé d'unités d'enseignement validant 4 compétences :

- Spécifier
- Développer
- Réaliser
- Exploiter

Tout en s'appuyant sur 3 situations professionnelles : conception de produit, industrialisation du produit et organisation industrielle.

À partir de la 2<sup>ème</sup> année, **3 parcours spécifiques seront proposés**, et constituent une compétence supplémentaire :

- · Innovation pour l'industrie
- · Conception et production durables
- Chargé d'affaires industrielles

L'adaptation locale, représentant 30% des enseignements, est liée aux domaines de l'énergie et des transports ferroviaire et aéronautique.

Une formation au Brevet d'Initiation Aéronautique est proposée en option en 1ère année.

À l'issue de la 2<sup>ème</sup> année validée, à la demande des étudiants, un DUT pourra être délivré.

### Contrôle continu des connaissances

Le Bachelor Universitaire de Technologie est délivré aux étudiants qui ont obtenu une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20 dans chacune des 5 compétences.

# **ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL**

Les étudiants disposent d'équipements technologiques de pointe leur permettant d'apprendre dans les mêmes conditions qu'en entreprise : salles de conception 3D, laboratoire de soudage, de métrologie, de

science des matériaux, de dimensionnement des structures, un atelier entièrement rénové offrant un parc informatique de machines-outils moderne.

Le département GMP bénéficie du matériel et des compétences de la plateforme technologique « **Plateform3D** » spécialisée dans

la conception et la réalisation de formes complexes. Les étudiants de GMP participent ponctuellement à des projets à travers la Plateform3D, ce qui leur permet d'être en intéraction directe avec des professionnels et face à des problématiques concrètes du monde professionnel.



# **PÉDAGOGIE**

### **Une formation professionnalisante**

- 2000 heures d'enseignement réparties sur 6 semestres et décomposées en cours magistraux (~72 étudiants), travaux dirigés (~24 étudiants) et travaux pratiques (~12 étudiants);
- 600 heures de projet tuteuré;
- 11 semaines de stage rémunérées en 2<sup>ème</sup> année et 14 semaines en 3<sup>ème</sup> année (semestres à l'étranger possible);
- Les enseignements sont assurés par des enseignants et des enseignants-chercheurs (80%) mais aussi par des professionnels du secteur de la mécanique (20%);
- Exemples de **stages en entreprise**: optimisation d'une ligne de production (**exploiter**), conception d'un outillage (**développer et réaliser**), implantation d'un poste de travail (**spécifier**), conception d'un banc de test d'éprouvettes (développer), etc.

Les projets tuteurés se déroulent sous forme de challenge: challenge catapulte (1ère année) et challenge robot franchisseur d'obstacles (2ème année). En 3ème année, les étudiants mènent des projets industriels en lien avec la PFT.

### DÉBOUCHÉS

Quels sont les débouchés après un BUT GMP?

### POURSUITE D'ÉTUDES :

En écoles d'ingénieurs (sur dossier ou concours) dès la 2<sup>ème</sup> année pour les étudiants ayant les meilleurs <u>résultats ou a</u>lors en 3<sup>ème</sup> année ; en Master...

### DÉBUT DE CARRIÈRE :

Dans des postes variés dans divers services de l'entreprise, avec des perspectives d'évolutions :

- en bureau d'études.
- en bureau méthodes,
- en production,
- en préparation ou gestion de la production,
- en métrologie/qualité,
- en relation client (en tant que chargé d'affaires industrielles)...