



## LA FORMATION

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

Cette formation 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 (aéronautique, automobile, électroménager, environnement, énergie, sports, etc...);
- de collaborer avec différents acteurs de l'entreprise ;
- de poursuivre son parcours de formation.



## PROGRAMME

- **Concevoir** : conception mécanique, dimensionnement des structures, mécanique, sciences des matériaux.
- **Industrialiser et gérer** : production, méthodes, métrologie, électricité, automatisation.
- **Compétences transverses** : mathématiques, communication, anglais, organisation et pilotage industriel.

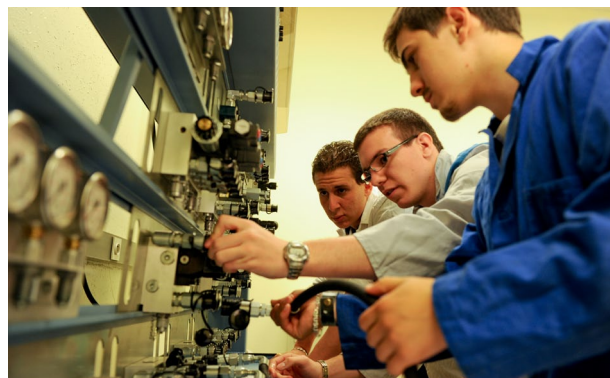
### Contrôle continu des connaissances

Le Diplôme Universitaire de Technologie est délivré aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20 et une moyenne égale ou supérieure à 8/20 à l'ensemble des unités d'enseignement.

## EQUIPEMENT INDUSTRIEL

Les étudiants disposent d'**équipements technologiques de pointe** ce qui leur permet d'apprendre dans les mêmes conditions qu'en entreprise : salles de CFAO, laboratoires de soudage, de contrôle, de science des matériaux, atelier de production équipé de machines à commande numérique, etc.

Le département GMP bénéficie du matériel et des compétences de la plateforme technologique « **Platform 3D** » spécialisée dans la conception et la réalisation de formes complexes.



## COMPETENCES ACQUISES

Le titulaire d'un DUT GMP sait **analyser, modéliser, concevoir, industrialiser, organiser, communiquer, produire et valider**. Il mène des actions de veille technologique et de recherche de solutions innovantes.



### Une spécialisation aéronautique

Il est proposé aux étudiants de première année de passer gratuitement le *Brevet d'Initiation Aéronautique*. L'IUT du Creusot propose également une licence professionnelle «Conception Mécanique Aéronautique».

## PEDAGOGIE

### Une formation professionnalisante

- 1800 heures d'enseignements décomposées en cours magistraux (~50 étudiants), travaux dirigés (~25 étudiants) et travaux pratiques (~12 étudiants) ;
- 150 heures de projet tutoré en 2<sup>ème</sup> année ;
- 10 semaines de stage minimum en 2<sup>ème</sup> année ;
- 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, conception d'un outillage, analyse qualité d'un poste de travail ;
- Exemples de **projets tutorés** : conception et fabrication d'un véhicule à hydrogène, préparation d'un pocket-bike, rétroconception 3D de pièces mécaniques.

## DEBOUCHES



Que font les diplômés d'un DUT GMP au Creusot?

### Ils poursuivent leurs études :

**43%** en école d'ingénieurs sur dossier (recrutement sans concours) ;

**34%** en licence professionnelle (ex : *Aéronautique, Mécatronique* à l'IUT du Creusot, ... ) ;

**17 %** en DU *Conception et Fabrication Assistées par Ordinateur* à l'IUT du Creusot ;

**6%** dans une autre filière (Armées, Licence Générale puis Master, ... ) ;

### Ils entrent dans la vie active :

Dans des postes variés : technicien en bureau d'études, technicien méthodes, qualiteux, technico commercial, ...

