

BUT Génie Mécanique et Productique - INNOVATION POUR L'INDUSTRIE



Usinage

01/07/2026

Résumé

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.

Public et prérequis

La formation s'adresse aux jeunes intéressés par les sciences de l'ingénierie et les nouvelles technologies

Inscription à l'IUT pour la première année. Il y a la possibilité de faire la 2 et 3ème année en alternance;

Sur dossier pour les bacheliers à dominante scientifique et technologique.

La formation s'adresse aux jeunes intéressés par les sciences de l'ingénierie et les nouvelles technologies

Les candidatures sont examinées par le jury d'admission qui établit un classement à partir des résultats et appréciations scolaires des deux dernières années d'études.

Les candidatures sont examinées par le jury d'admission qui établit un classement à partir des résultats et appréciations scolaires des deux dernières années d'études.

Admission en 2ème année (sur dossier) :

Les candidats doivent avoir effectué une deuxième année de licence scientifique (L2), une deuxième année de classe préparatoire aux grandes écoles scientifiques ou être titulaire soit d'un DUT autre que GMP, soit d'un BTS.

Les objectifs pédagogiques et professionnels

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

Modalité d'évaluation

contrôles continus, des examens écrits, des travaux pratiques, ainsi que la présentation d'un projet de fin d'études

Modalités d'accès

RÉFÉRENCE

UPMREC600022

RNCP

35463

**CENTRES DE FORMATION
DIJON, LE CREUSOT**

**DURÉE DE LA FORMATION
24 mois / 1005 heures**

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

PARTENAIRE



Les + Formation 21-71

Taux de réussite à l'examen 100

- 682 jeunes formés par an
- 291 contrats d'alternance à pourvoir
- 769 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

3 CENTRES en Bourgogne

Sur dossier pour les bacheliers à dominante scientifique et technologique.

La formation s'adresse aux jeunes intéressés par les sciences de l'ingénierie et les nouvelles technologies

Les candidatures sont examinées par le jury d'admission qui établit un classement à partir des résultats et appréciations scolaires des deux dernières années d'études.

Les candidatures sont examinées par le jury d'admission qui établit un classement à partir des résultats et appréciations scolaires des deux dernières années d'études.

Admission en 2ème année (sur dossier) :

Les candidats doivent avoir effectué une deuxième année de licence scientifique (L2), une deuxième année de classe préparatoire aux grandes écoles scientifiques ou être titulaire soit d'un DUT autre que GMP, soit d'un BTS.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Le volume horaire est de 2000h d'enseignements réparties sur 6 semestres et 600h de projet tuteurés.

L'enseignement comporte 10% de cours magistraux (environ 72 étudiants – promotion entière), 40% de travaux dirigés (environ 24 étudiants) et 50% de travaux pratiques en groupes de 12 étudiants.

Des semestres à l'étranger sont possibles.

Équipements pédagogiques :

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

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

Stage : 12 semaines en 2ème année et 14 semaine en 3ème année.

Projet Professionnel Personnel : un accompagnement personnalisé est proposé pour aider l'étudiant(e) à formuler et définir son orientation professionnelle en sortie de B.U.T

Mise à niveau : des séances de soutien de cours sont prévues en fonction des besoins des étudiants.

Contenu de la formation

La formation est organisée en 6 semestres composés d'unités d'enseignements 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 2ème année, 3 parcours spécifiques seront proposés :

- Innovation pour l'industrie

- Conception et production durables
- Chargé d'affaires industrielles
Une adaptation locale, représentant 30% des enseignements, liée aux domaines de l'énergie et des transports ferroviaire et aéronautique est proposée.

Une formation au Brevet d'Initiation Aéronautique (BIA) est proposée en 1ère année.

À l'issue de la 2ème année, et à la demande des étudiants, un DUT pourra être délivré.

Possibilité d'effectuer la 2ème et 3ème année de BUT en alternance

Equivalence

Niveau 6

Suite de parcours et passerelles possibles

La formation scientifique générale acquise à l'IUT permet également aux meilleurs diplômés de poursuivre des études supérieures de « second cycle » :

Licences professionnelles

Ecoles d'ingénieur (ENSAM, UTBM, UTC, UTT, ISAT, ITII, INSA, ENSMM, ISTP, POLYTECH, ENI, etc.) sur dossier ou concours ;

Université : INSPE, Master, Doctorat.

DUETI

Métiers - Débouchés

L'enseignement en GMP est conçu de manière à favoriser l'insertion de l'étudiant dans la vie active en maintenant un contact permanent avec des spécialistes de la profession et en concrétisant l'enseignement théorique par des travaux pratiques et réalisations (étude de prototypes, travaux de série, jeu d'entreprise, manipulations et utilisation de machines et matériels industriels).

Validation et certification

Le BUT GMP (Génie Mécanique et Productique) au Creusot est validé par contrôle continu sur trois ans, avec une certification grade licence délivrée après l'obtention de 180 crédits ECTS