

DUT GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE EN ALTERNANCE

CONTACTS

I.U.T. - 12, rue de la Fonderie - 71200 LE CREUSOT

Site Web : <http://iutlecreusot.u-bourgogne.fr>

Tél. 03.85.73.10.00 - FAX. 03.85.73.10.99

Responsable :

Jean-Jacques PAGNIER

Tél. 03.85.73.10.68

Fax : 03.85.73.11.49

jean-jacques.pagnier@u-bourgogne.fr

Directrice des études :

Anita HUREZ

Tél. 03.85.73.10.69

anita.hurez@u-bourgogne.fr

Secrétariat :

Fabienne GREFFET

Tél. 03.85.73.10.60

Fax : 03.85.73.11.49

Fabienne.greffet@u-bourgogne.fr

Scolarité

Tél. 03.85.73.10.10

Scola-lecreusot@u-bourgogne.fr

Objectifs de la formation et débouchés

Le titulaire du Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) Génie Mécanique et Productique (GMP) est un généraliste de la mécanique (niveau III).

La formation technique, scientifique, économique et humaine du diplômé lui permet :

- d'exercer ses activités dans tout secteur économique (mécanique et machines-outils, aéronautique, naval, automobile, environnement et énergétique, nucléaire, médical, électroménager, sports et loisirs, transports, environnement, BTP et équipement, ...),
- de collaborer avec les différents acteurs de l'entreprise,
- 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, en intégrant les impératifs de développement durable, qualité, maintenance, sécurité et santé au travail,
- de poursuivre, à partir de son Projet Personnel Professionnel, son parcours de formation.

Le titulaire du DUT de la spécialité GMP est capable de participer aux étapes qui conduisent de l'expression du besoin au produit : analyser, modéliser, concevoir, organiser et communiquer, produire, valider.

Sa formation lui permet de mener des actions de veille technologique et de recherche de solutions innovantes.

Débouchés

Le titulaire du DUT GMP s'insère dans les équipes spécialisées ou polyvalentes des services et départements industriels :

- R&D (recherche et développement), essais,
- bureaux d'études et d'outillage,
- méthodes, industrialisation,
- maintenance et supervision,
- organisation et gestion de la production,
- production,
- assurance et contrôle de la qualité,
- achat, vente et après-vente...

L'enseignement comporte des travaux dirigés et des travaux pratiques en petits groupes.

Le contrôle des connaissances et des aptitudes est assuré en *continu* durant toute la durée des études.

La validation de chaque semestre, ainsi que l'attribution du diplôme sont soumis à la décision d'un jury composé des enseignants et de professionnels.

Modalités d'admission

La formation en alternance se déroule en 2^{ème} année.

Les étudiants devront avoir validé les semestres 1 et 2.

Les candidatures seront examinées par un jury d'admission. Les entreprises sélectionneront ensuite les candidats retenus par le jury d'admission

Modalités de contrôle des connaissances

Dans chaque matière, un contrôle continu a lieu tout au long du semestre sous forme d'interrogations écrites et/ou orales et d'évaluation de travaux pratiques.

Programme des études

| Intitulé et nature des UE | TD | TP | Coefficient Module | Crédits ECTS |
|---------------------------------------|----|----|--------------------|--------------|
| SEMESTRE 3 | | | | 30 |
| UE1 – Concevoir, mise en œuvre | | | | 10 |
| Conception mécanique | 20 | 25 | 3 | |
| Chaîne numérique | 4 | 24 | 1.5 | |
| Dimensionnement des structures | 18 | 4 | 2 | |
| Mécanique | 28 | 8 | 2.5 | |
| Sciences des Matériaux | 9 | 4 | 1 | |
| | | | | |
| UE2 Industrialiser et gérer | | | | 11 |
| Production | 6 | 20 | 2 | |
| Méthodes | 12 | 12 | 2 | |
| Métrologie | 6 | 6 | 1 | |
| EEA : traitement de l'information | 16 | 20 | 3 | |
| OPI : Gestion de processus | 18 | 28 | 3 | |
| | | | | |
| UE3 – Compétences transverses | | | | 9 |
| Mathématiques | 18 | 8 | 2 | |
| Communication professionnelle | 7 | 7 | 1 | |
| Anglais | 16 | 20 | 1 | |
| Informatique | 4 | 12 | 2 | |
| Insertion professionnelle | | | 3 | |

| Intitulé et nature des UE | TD | TP | Coefficient Module | Crédits ECTS |
|--|----|----|--------------------|--------------|
| SEMESTRE 4 | | | | 30 |
| UE1 – Concevoir | | | | 6 |
| Conception mécanique | 6 | 40 | 2 | |
| Dimensionnement des structures | 16 | | 1 | |
| Mécanique | 12 | 16 | 1 | |
| Activité professionnelle | | | 2 | |
| | | | | |
| UE2 – Formation technologique | | | | |
| Production | 12 | 16 | 1 | 6 |
| Méthodes | 14 | 24 | 2 | |
| Automatisation d'un système continu | 4 | 9 | 1 | |
| Activité professionnelle | | | 2 | |
| | | | | |
| UE3 – Compétences transverses | | | | |
| Mathématiques | 10 | | 1 | 6 |
| Communication dans les organisations | 9 | 20 | 2 | |
| Anglais | 15 | 15 | 1.5 | |
| OPI : Management dans l'entreprise | 15 | | 1.5 | |
| | | | | |
| UE4 – Mise en situation professionnelle | | | | 12 |
| | | | | |

MODALITÉS DE VALIDATION DES SEMESTRES ET D'OBTENTION DU D.U.T.

Extraits des articles 20 et 24 de l'arrêté du 3 Août 2005 :

La validation d'un semestre est acquise de droit lorsque l'étudiant a obtenu à la fois :

- Une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 et une moyenne égale ou supérieure à 8 sur 20 dans chacune des unités d'enseignement ;
- la validation des semestres précédents, lorsqu'ils existent.

Lorsque les conditions posées ci-dessus ne sont pas remplies, la validation est assurée, sauf opposition de l'étudiant, par une compensation organisée entre deux semestres consécutifs sur la base d'une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 et d'une moyenne égale ou supérieure à 8 sur 20 dans chacune des unités d'enseignement constitutives de ces semestres. le semestre servant à compenser ne peut être utilisé qu'une fois au cours du cursus.

En outre, le directeur de l'IUT peut prononcer la validation d'un semestre sur proposition du jury.

La validation de tout semestre donne lieu à l'obtention de l'ensemble des unités d'enseignement qui le composent et des crédits européens correspondants.

Le diplôme universitaire de technologie, portant mention de la délibération du jury, de la spécialité correspondante et, s'il y a lieu, de l'option suivie, est délivré par le président de l'université sur proposition du jury, dès lors que les quatre semestres sont validés.

La délivrance du diplôme universitaire de technologie donne lieu à l'obtention de l'ensemble des unités d'enseignement qui le composent et des crédits européens correspondants.