

Les champs suivis d'une astérisque (*) sont obligatoires Titre Votre nom * Votre email * Email de votre ami *



Message Captcha *

Recharger l'image Recopiez le texte de l'image

DUT Génie mécanique et productique

Description de la formation

De formation généraliste, le technicien supérieur en génie mécanique et productique intervient tout au long de la chaîne qui conduit de l'expression d'un besoin à la fabrication d'un produit : analyse, conception, modélisation, organisation, communication, production et validation. Il contribue à la compétitivité de l'entreprise qui l'emploie en optimisant ses choix techniques, scientifiques, économiques et humains et en intégrant les impératifs de qualité, de maintenance et de sécurité à toutes les étapes de la vie des produits.

Le titulaire de ce DUT est un généraliste de la mécanique. Sa formation technique, scientifique, économique et humaine lui permet d'exercer son activité dans tout secteur économique (aéronautique, automobile, électroménager, sports et loisirs, transports, environnement, énergétique et autres). Il contribue à la compétitivité de l'entreprise qui l'emploie en optimisant les choix techniques, scientifiques, économiques et humains et en intégrant les impératifs de qualité, de maintenance et de sécurité à toutes les étapes de la vie des produits.

Il collabore avec les différents acteurs de son entreprise dans les équipes spécialisées ou polyvalentes : bureaux d'études et d'outillage ; méthodes, industrialisation ; maintenance et supervision ; organisation et gestion de la production ; production ; assurance et contrôle de la qualité ; essais, recherche et développement ; laboratoires de recherche ; achat, vente et après-vente...

Etablissements qui proposent cette formation

[IUT d'Amiens](#) [IUT de l'Aisne site de Saint-Quentin](#) [Voir ces établissements sur la carte](#)

Flash

gid("flash_eta").style.display="none";

Métiers préparés

Dessinateur(trice) en construction mécanique

Microtechnicien(ne)

Opérateur(trice) sur machine à commande numérique

Responsable d'ordonnancement

Technicien(ne) d'essais

Technicien(ne) en automatismes

Conditions d'accès

L'accès au DUT se fait sur bac, dossier, entretien, voire tests ; le plus souvent bac S ou STI. En année spéciale, il faut avoir validé 60 crédits européens ou suivi un enseignement supérieur de 2 ans et passer devant un jury d'admission.

Débouchés

Le DUT GMP forme des généralistes de la mécanique aptes à occuper des fonctions d'encadrement technique et professionnel en conception et industrialisation de produits, en recherche appliquée et en services.

Collaborateurs d'ingénieur, de l'analyse à la validation, ils peuvent participer à la gestion de production, au contrôle ou à la maintenance et à la commercialisation de composants ou de machines dans tous les secteurs faisant appel à la mécanique.

Dans l'aéronautique, l'automobile, l'électroménager, l'environnement, l'énergétique et autres, le diplômé d'un DUT GMP pourra exercer par exemple en tant que technicien de laboratoire d'essais ou de réalisation de prototypes, technicien qualité, maintenance, analyste de méthodes ou technico-commercial. Une très large majorité des diplômés vont suivre, tout au long de leur carrière, des formations permettant de suivre les innovations et mutations technologiques et d'évoluer dans leur vie professionnelle.

Programme

Les diplômés exerçant des métiers répartis sur une large palette de secteurs d'activité, la formation est structurée en termes de compétences métiers et répartie sur 4 UE.

Technique (outils scientifiques)

Mathématiques, statistiques. Dimensionnement des structures (résistance des matériaux et sollicitation simple, torsion, flexion, contraintes et sollicitations composées, méthodes énergétiques et modélisation, bureau d'études : dimensionnement mécanique). Mécanique (statique, cinématique, dynamique, énergétique, etc.). Science des matériaux. Informatique.

Métier (techniques débouchant sur une compétence)

Ingénierie mécanique en conception de produits (outils et langages, technique d'analyse et de conception, construction et applications industrielles, du cahier des charges à l'ingénierie, étude dans un contexte de chaîne numérique, etc.), production (moyens, performances et contraintes, phénomènes physiques), méthodes, métrologie, électricité, électronique, automatismes.

Entreprise (mise en situation)

Expression, communication, langues étrangères, management.

NB : un projet interdisciplinaire débouchant sur une réalisation concrète, le projet tutoré, et un stage de 10 semaines en entreprise suivi d'un mémoire ou d'un rapport de stage font partie intégrante de la formation.

Poursuite d'études

licence pro en génie mécanique, en production industrielle, en maintenance aéronautique ; licence LMD ; école d'ingénieurs (UTC, ENSAM, ITII, ENI, etc.).

Pour en savoir plus

Les métiers de la mécanique Parcours 2009 Onisep 9782273008044 Les Métiers de
l'automobile Parcours 2005 Onisep 9782273003728