

Diplôme Universitaire de Technologies Génie mécanique et productique

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Bac scientifique ou technique (une remise à niveau en maths pourra être exigée pour les non-bacheliers).

Faire une demande d'admission à l'Institut de technologie du Cnam.

Objectifs

Etre apte à intervenir dans tous les secteurs économiques, au sein d'équipes spécialisées ou polyvalentes des services et départements industriels. Le technicien en génie mécanique est un généraliste de la mécanique et de la productique.

Modalités de validation

- Avoir obtenu l'ensemble des UE prévues dans le cursus de formation, soit par acquisition soit par dispense,- Avoir obtenu au moins le niveau I au test d'anglais Bulat,- Avoir obtenu au moins 10/20 à la soutenance de rapport de stage ou d'activité,- Remplir les conditions d'expérience professionnelle (au moins 1 an d'expérience professionnelle dans ou hors spécialité).

Compétences

Participer aux différentes étapes d'un produit : analyse du cahier des charges, du processus de production (de la conception à la mise en œuvre), suivi et exploitation des contrôles qualité et des mises au point en cours de réalisation.

🌟 Valide le 22-03-2019

Code : DUT0300A

120 crédits

Diplôme Universitaire de
Technologies

Responsabilité nationale :
EPN04 - Ingénierie mécanique
et matériaux / Pierre
PROVENT

**Responsabilité
opérationnelle :** Claude
BLANZE

Niveau d'entrée requis :
Niveau IV

Niveau de sortie : Niveau III

**Mode d'accès à la
certification :**

NSF : Spécialités
pluritechnologiques
mécanique-electricite (250)

Métiers (ROME) :

Contact national :

Secrétariat EPN04

EPN4 2 rue Conté

75003 Paris

01 58 80 84 37

Habsatou DIA

secretariat.mecanique@cnam.fr

Enseignements

120 ECTS

Calcul différentiel et intégral	MVA005 6 ECTS
Applications de l'analyse à la géométrie, initiation à l'algèbre linéaire	MVA006 6 ECTS
Notions fondamentales de mécanique	MEC001 6 ECTS
Dynamique des solides	MEC009 6 ECTS
Production et usinage	FAB009 6 ECTS
Actions climatiques sur les constructions	AER006 4 ECTS
Mécanique des fluides élémentaire	AER003 6 ECTS
Mécanique des fluides appliquée	AER004 6 ECTS
Conception mécanique	MEC010 6 ECTS
TP Conception mécanique	MEC011 4 ECTS
Dimensionnement des structures	MEC005 6 ECTS
TP Détermination expérimentale des contraintes	MEC007 4 ECTS
Mesure des grandeurs mécaniques	MEC003 6 ECTS
Outils et démarche de la communication écrite et orale	CCE001 4 ECTS
Test d'anglais (Bulat niveau 1)	UA2B14 4 ECTS

Deux UE à choisir parmi 12 ECTS

Contrôle et qualité en fabrication	FAB010 4 ECTS
Fiabilité des systèmes mécaniques	MEC004 6 ECTS
Technologie des matériaux	MTX001 6 ECTS
Thermoplastiques de grande consommation	MPL001 6 ECTS
Thermoplastiques techniques	MPL002 6 ECTS
Polymères réticulables	MPL003 6 ECTS

Une UE Socio-économique à choisir parmi **6 ECTS**

Initiation aux techniques juridiques fondamentales	DRA002 6 ECTS
Droit du travail : relations individuelles	DRS101 6 ECTS
Droit du travail : relations collectives	DRS102 6 ECTS
Economie Générale : microéconomie	EAR001 6 ECTS
Économie Générale : macroéconomie	EAR002 6 ECTS
Management et organisation des entreprises	MSE102 6 ECTS
Management social et humain	TET101 6 ECTS
Organisation du travail et des activités	DSY005 6 ECTS
Méthodes et outils de l'organisation : outils	DSY020 6 ECTS



Expérience professionnelle de 12 mois dans la spécialité [UA0006](#)
18 ECTS



Expérience professionnelle de 12 mois dans une autre spécialité [UA0007](#)
12 ECTS

Stage de 3 mois [UA000A](#)
6 ECTS

Rapport d'activité professionnelle avec soutenance [UAME1V](#)
4 ECTS