

## Les Formations de demain

# DUT GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE

### >> VOCATION DU DEPARTEMENT

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

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

### >> CONDITIONS D'ADMISSION

L'admission est prononcée par un jury, après examen des dossiers des candidats titulaires de l'un des diplômes suivants :

- Baccalauréat S (toutes options) ;
- Baccalauréat STI 2D Développement Durable ;
- Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires - DAEU B.

### >> PROFIL NECESSAIRE A L'ENTREE

Intérêt pour la mécanique appliquée, le dessin industriel, le dessin assisté par ordinateur, l'informatique industrielle, la programmation et la fabrication mécanique.

Aptitude à comprendre et imaginer dans l'espace, intérêt pour les réalisations.

#### Qualités humaines :

Esprit d'observation et d'analyse, sens des responsabilités, facilité d'adaptation au travail en groupe.

### >> DEBOUCHES

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

- 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, R&D (recherche et développement),
- Laboratoires de recherche,
- Achat, vente et après-vente...

### >> L'ALTERNANCE

Les étudiants ont la possibilité d'effectuer leur 1<sup>re</sup> et 2<sup>ème</sup> année en alternance grâce au contrat de **Professionnalisation** ou d'**Apprentissage** qui favorise l'accès au premier emploi.

**Rythme : 1 semaine en entreprise et 1 semaine à l'IUT de septembre à mars puis en entreprise à partir d'avril.**

La formation comporte 630 h par année sous forme essentiellement de cours et TD.

# GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE

## PROGRAMME DES ETUDES

### >> ENSEIGNEMENTS EN PREMIERE ANNEE 1010 heures

Semestre 1				Semestre 2			
		ECTS/Module	ECTS		ECTS/Module	ECTS	
<b>U.E.11</b> Concevoir Découvertes	Conception mécanique	4	60 h	<b>U.E.21</b> Concevoir Bases	Conception mécanique	3	60 h
	DDS	2	30 h		DDS	2	30 h
	Mécanique	2	30 h		Mécanique	3	60 h
	SDM	2	30 h		SDM	2	45 h
<b>U.E.12</b> Industrialiser et gérer : Découverte	Production	3	45 h	<b>U.E.22</b> Industrialiser et gérer : Bases	Production	2,5	60 h
	Méthodes	2,5	30 h		Méthodes	1,5	30 h
	Métrologie	1	15 h		Métrologie	1,5	30 h
	EEA	2,5	30 h		EEA	2,5	60 h
<b>U.E.13</b> Méthodologie : consolidation des bases et spécificités	Mathématiques	2,5	45 h	<b>U.E.23</b> Compétences traverses : Outils, Méthodes	Mathématiques	3	60 h
	EC	2	30 h		EC	2	30 h
	PPP	1	20 h		PPP	1	15 h
	Anglais	2,5	30 h		Anglais	2	30 h
	Méthodologie	1	30 h		OPI	2	45 h
	Informatiques	2	30 h		Travaux de synthèse et projets	2	100 h*

### >> ENSEIGNEMENTS EN DEUXIEME ANNEE 790 heures

Semestre 3				Semestre 4			
		ECTS/Module	ECTS		ECTS/Module	ECTS	
<b>U.E.31</b> Concevoir Mise en œuvre	Conception mécanique	4,5	90 h	<b>U.E.41</b> Concevoir Approfon- dissement	Conception mécanique	2	52,5 h
	DDS	2	30 h		DDS	1	30 h
	Mécanique	2,5	45 h		Conception Mécanique	1	30 h
	SDM	1	15 h		Travaux de synthèse et projets	2	50 h*
<b>U.E.32</b> Industrialiser et gérer : Mise en œuvre	Production	2	30 h	<b>U.E.42</b> Industrialiser et gérer : Approfon- dissement	Production	1	30 h
	Méthodes	2	30 h		Méthodes	2	52,5 h
	Métrologie	1	15 h		EEA	1	15 h
	EEA	3	45 h		Travaux de synthèse et projets	2	50 h*
	OPI	3	60 h				
<b>U.E.33</b> Compétences traverses : Mise en œuvre	Mathématiques	2	30 h	<b>U.E.43</b> Compétences traverses : Mise en œuvre	Mathématiques	1	15 h
	EC	1	15 h		EC	2	30 h
	PPP	1	25 h		Anglais	1,5	30 h
	Anglais	2	30 h		OPI	1,5	30 h
	Informatiques	1	15 h				
	Travaux de synthèse et projets	2	100 h*				
				<b>U.E.44</b> Mise en situation professionnelle	Stage :	12	
					Immersion professionnelle (10 semaines)		

### >> POURSUITE DES ETUDES

Les étudiants peuvent être admis sur examen de dossier et entretien ou sur concours spécial, en première année d'écoles d'ingénieurs (Ecole Centrale Lille, Lyon, ENSAM, UTC, INSA, ENSI, ENI...).

D'autres écoles ou instituts permettent d'obtenir le titre d'Ingénieur: CNAM, ITII, CESI, en formation continue ou en alternance.

Les étudiants ayant obtenu de bons résultats dans les matières scientifiques, peuvent également continuer en licence de mécanique, technologie, informatique.

Nombreuses possibilités de poursuites d'études en Licence Professionnelle.

### >> PROCÉDURE DE RECRUTEMENT :

demander et télécharger votre dossier de candidature :

- par INTERNET : [www.iut-amiens.fr](http://www.iut-amiens.fr)

rubrique "Demande de dossiers" du 20 janvier au 20 mars

Lien direct avec PARCOURS SUP

### Abréviations utilisées dans les tableaux

EC : Expression Communication

OPI : Organisation et Pilotage Industriel

PPP : Projet Personnel Professionnel

SDM : Sciences Des Matériaux

DDS : Dimensionnement Des Structures

EEA : Electricité, Electronique et Automatismes

(\*Heures étudiants)

Tous courriers concernant  
les inscriptions sont à adresser à :

I.U.T AMIENS - Service Scolarité

Tél. 03 22 53 40 53

Avenue des Facultés - Le Bailly

80025 AMIENS CEDEX 1