



DUT Génie Industriel et Maintenance

IUT Toulouse II Blagnac
 Département Génie Industriel
 et Maintenance
 1 Place Georges Brassens
 BP60073
 31703 Blagnac Cedex

Secrétariat :
 secretariatgim@univ-tlse2.fr
 Tél. 05 62 74 75 50
 Fax : 05 62 74 75 52

Adaptation locale : Sciences et Techniques Aéronautiques
Domaine de licence : Sciences de l'Ingénieur (SDI)

La formation DUT se déroule sur 4 semestres et correspond à 120 crédits européens (ECTS). A l'issue de la formation l'étudiant dispose de 3 possibilités :

- une insertion professionnelle comme technicien supérieur (Bac + 2),
- une poursuite d'études courtes en Licence Professionnelle (Bac + 3),
- une poursuite d'études longues en licence et Master, écoles d'ingénieurs, écoles de commerce, écoles de gestion, ou autres... selon les spécialités (Bac + 5).

OBJECTIF DE LA FORMATION

Les objectifs de la formation du DUT Génie Industriel et Maintenance sont de former des techniciens supérieurs généralistes et multi techniques, afin d'analyser, superviser et optimiser le fonctionnement et la sécurité des systèmes et de tous types d'installations industrielles et tertiaires.

Cette formation vous donne une vraie compétence pluri-technologique et disciplinaire (électricité, mécanique, thermique, automatique, informatique, gestion de projet) permettant d'assurer la conception, le pilotage et la maintenance des systèmes.

MÉTIERS

L'éventail de compétences acquises permet aux titulaires de ce DUT d'exercer une gamme très large d'activités :

- conduite et pilotage de ligne de production,
- organisation, planification, préparation et exécution des tâches de maintenance,
- localisation et diagnostic de pannes sur des installations,
- conception en bureau d'études pour optimiser les systèmes de production et améliorer la maintenabilité des produits,
- intervention sur site, pilotage des équipes de maintenance
- SAV, commerce...

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Aéronautique
- Energies
- Bâtiment
- Pétrochimie
- Environnement
- Construction mécanique
- Milieu hospitalier
- Agroalimentaire
- Transports
- Nucléaire
- Construction électrique
- ...

PARTICULARITÉ DU DÉPARTEMENT

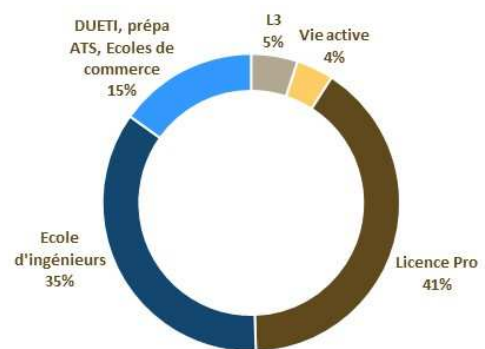
Une orientation spécifique centrée sur les techniques aéronautiques a été choisie compte tenu de la forte implication locale d'industries dans ce secteur. Cette introduction à l'aéronautique représente au maximum 10% du volume en présentiel de la formation. Les étudiants qui ne souhaitent pas suivre cette orientation en 1^{ère} année peuvent choisir un enseignement sur les énergies renouvelables (1/4 promotion). En 2^{ème} année, le nombre de places pour suivre les deux modules d'aéronautique est limité à 24. Les autres étudiants peuvent

suivre deux modules sur la supervision industrielle et les réseaux informatiques.

POURSUITE D'ÉTUDES

95% des diplômés poursuivent des études dans différentes voies :

- Ecoles Ingénieurs
 École des Mines (Albi, Alès, St Etienne), ENAC, ENI Tarbes (génie mécanique et génie industriel), ENSEEIHT (génie électrique, hydraulique), ENSMA Poitiers, INSA (génie électrique, mécanique), Réseau Polytech, CFAI Aquitaine, CESI et ICAM (généraliste), ...
- Licences Professionnelles
 LPMA (maintenance aéronautique), LPCIMM (contrôle des installations et méthodes de maintenance), LP automatismes, LP Gestion de projets, ...
- L3 et Master d'Ingénierie
 Génie des systèmes industriels, Maintenance aéronautique, EEA, Génie mécanique, ...
- Ecoles de commerce, prépa ATS, DUETI (étranger), ...



RECRUTEMENT

Le nombre de places à pourvoir est de 56. Les bacheliers principalement recrutés sont issus des filières scientifiques et technologiques:

- S/SI, S/SVT, S/MP
- STI 2D (ITEC, EE, SIN)
- Bac Pro MEI et Aéronautique

Recrutement sur dossier scolaire (notes et appréciations de 1^{ère} et Terminale).

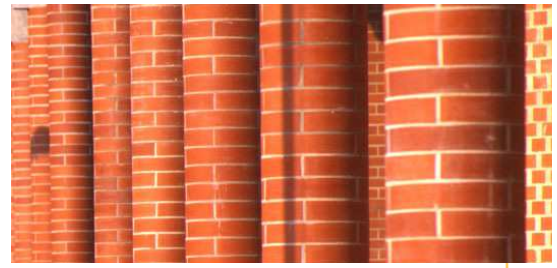


CANDIDATURES

Le dépôt de candidature doit être effectué obligatoirement sur le site : <http://www.admission-postbac.fr>



DUT Génie Industriel et Maintenance



DUT ORGANISÉ EN 4 SEMESTRES

S1 (495h d'enseignement)	UE 11 : Consolidation des bases d'enseignement général 165h (Coeff. 10)	Eléments fondamentaux de la communication Anglais Informatique Mathématiques Projet Personnel et Professionnel
	UE 12 : Consolidation des bases scientifiques 150h (Coeff. 10)	Electricité Electronique analogique Mécanique - Résistance des matériaux Technologie et Maintenance en Mécanique
	UE 13 : Découverte des métiers du Génie Industriel 180h (Coeff. 10)	Technologie et Contrôle des Matériaux Organisation et méthodes de maintenance Etudes Industrielles des Installations Sciences et Techniques Aéronautiques/Développement Durable Usinage, fabrication, contrôle Maintenance Technologie et Sécurité Automatique et Informatique Industrielle
S2 (525h d'enseignement)	UE 21 : Approfondissement en enseignement général 135h (Coeff. 8)	Communication, information et argumentation Anglais Informatique Mathématiques Projet Personnel et Professionnel
	UE 22 : Approfondissement scientifique et technologique 195h (Coeff. 11)	Electronique analogique Electrotechnique et Electronique de Puissance Mécanique - Résistance des matériaux Sciences et Techniques Aéronautiques/Développement Durable Automatique et Informatique Industrielle Technologie et Maintenance en Mécanique
	UE 23 : Organisation, méthodes et outils de maintenance 195h (Coeff. 11)	Technologie et Contrôle des Matériaux Organisation et méthodes de maintenance Etudes Industrielles des Installations Thermodynamique et Thermique Maintenance, Technologie et Sécurité Projet tuteuré
S3 (540h d'enseignement)	UE 31 : Spécialisation en enseignement général 135h (Coeff. 9)	Communication professionnelle Anglais Informatique Mathématiques Projet Personnel et Professionnel
	UE 32 : Spécialisation scientifique et technologique 225h (Coeff. 12)	Electrotechnique et Electronique de puissance Automatique Mécanique - Résistance des matériaux Thermodynamique et Thermique
	UE 33 : Ingénierie de la maintenance 180h (Coeff. 9)	Assurance, Disponibilité des Equipements Organisation et méthodes de maintenance Mécanique des fluides, Résistance des matériaux Technologie et Maintenance des circuits fluidiques Automatisme et Informatique Industrielle Analyse vibratoire et acoustique Projet tuteuré
S4 (255h d'enseignement)	UE 41 : Outils généraux appliqués à l'entreprise 240h (Coeff.10)	Communication dans les organisations Anglais Approche économique des entreprises et Législation Mathématiques Projet Personnel et Professionnel Sécurité Maintenance, Technologie et Sécurité / Sciences et Techniques Aéronautiques Techniques Avancées de Maintenance Organisation et Méthodes de Maintenance / Sciences et Techniques Aéronautiques
	UE 42 : Conduite de projet (Coeff.8)	Projet tuteuré
	UE 43 : Stage professionnel (Coeff. 12)	10 semaines de stage minimum

Total horaire DUT formation initiale sur 2 ans
Cours magistraux (324h) - Travaux dirigés (612h)
Travaux pratiques (864h)

