

QUE FAIRE APRES LE DUT GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE

SOMMAIRE

A - <u>Les débouchés professionnels du DUT GMP</u>	p2 à 3
B - <u>Les poursuites d'études après le DUT à l'université</u>	p3 à 5
a. Les licences professionnelles	
b. Les licences généralistes	
C - <u>Les écoles d'ingénieurs</u>	p6 à 8
a. Les écoles d'ingénieurs dans la région	
b. Les écoles d'ingénieurs en France	

A – Les débouchés professionnels du DUT GMP

Données fournies par l'OFIP (Observatoire des Formations et de l'Insertion Professionnelle) de Lille 1 (<http://ofip.univ-lille1.fr>)

L'insertion professionnelle

Selon une étude de l'OFIP réalisée en 2006, concernant les promotions 2001, 2002 et 2003, 77,7% des diplômés sont en emploi 2 ans après l'obtention du DUT (soit 55,6% de CDI et 22,1% de CDD). 15,6% sont encore en études et 6,7% sont en apprentissage. Aucun ne se trouve en recherche d'emploi. Concernant la catégorie professionnelle occupée des actifs, on compte 57,9% de techniciens, 5,2% d'agents de maîtrise, 13,2% de professions intermédiaires et 7,9% de cadres et 7,9% d'ouvriers. Dans cette étude, on note que le salaire net médian est de 1414 €.

Les diplômés du DUT travaillent dans tous les secteurs d'activité, particulièrement dans l'industrie, mais aussi dans le commerce et les services non marchands: soit par exemple, la pétrochimie, l'automobile, les études et fabrication de machines, le traitement de l'eau (automation), le matériel sportif, l'armée, le transport, la SNCF, la marine, l'agro alimentaire, le bâtiment.

Métiers directement accessibles avec le DUT

Quelques exemples d'intitulés d'emplois:

Exemples tirés du répertoire d'emplois de l'OFIP (Observatoire des formations et de l'insertion professionnelle de Lille 1) consultable sur <http://ofip.univ-lille1.fr/> et du site de l'ONISEP (www.onisep.fr).

Dessinateur(trice) industriel

Il représente et définit l'objet à fabriquer : une pièce mécanique, un outil, un circuit électronique. Il est donc indispensable à de nombreux secteurs industriels : mécanique, automobile, métallurgie, aéronautique, électricité, électronique. Mais si un bon coup de crayon est nécessaire pour dessiner, il est indispensable d'avoir un solide bagage en informatique. Le crayon du dessinateur industriel est désormais remplacé par la souris de l'ordinateur

Technicien(ne) d'études

Il conçoit ou améliore différents produits mécaniques (éléments de moteur, boîte de vitesses...). Il prend connaissance du cahier des charges. Puis il choisit les solutions mécaniques les mieux adaptées. Il calcule alors les caractéristiques de la pièce ou du produit : dimensions, matériaux à utiliser. Il réalise ensuite en CAO (conception assistée par ordinateur) une image en 3 dimensions. Enfin il édite, à partir de l'image 3 D obtenue, les plans destinés aux ateliers.

Agent de méthode de fabrication

Il doit fabriquer au moindre coût, mais en respectant des normes de qualité précises, les pièces ou les produits conçus par le service études. Pour une pièce

mécanique, par exemple, il réalise les opérations nécessaires à sa fabrication (tournage, fraisage, perçage, etc.). Ensuite, il met au point le programme informatique qui permet à la machine d'exécuter automatiquement cette série d'opérations. Enfin, il lance la fabrication et en assure le suivi.

Les détenteurs de ce DUT peuvent aussi occuper des fonctions d'ingénierie, de planification, d'organisation du travail, de gestion de la production, ou encore dans des services qualité, métrologie, contrôle...

B - Les poursuites d'études après le DUT à l'université

Même si l'insertion professionnelle reste favorable aux diplômés du DUT GMP, près de 82% d'entre eux poursuivent des études. Voici quelques pistes. (données de l'OFIP de 2006, sur les promotions de 2001, 2002, 2003)

a. Les licences professionnelles

LILLE 1

- Licence professionnelle Gestion de la production industrielle
Spécialité Vision industrielle (I UT A)
- Licence professionnelle Réseaux et télécoms
Spécialité Informatique et réseaux industriels (I UT A)
- Licence professionnelle Production industrielle (I UT A)
Spécialités Textiles à usage technique
Spécialité Eco-conception de produits innovants
- Licence Professionnelle Transformation industrielle
Spécialité Inspection contrôle et maintenance préventive (I UT A)
- Licence professionnelle Maintenance des systèmes pluritechniques
Spécialité Maintenance des transports guidés (I UT A)
- Licence professionnelle Plasturgie et matériaux composites
Spécialité industrialisation et valorisation des matériaux plastiques (UFR Chimie)
- Licence professionnelle Industries chimiques et pharmaceutiques
Spécialité Procédés de traitement de surface et formulation de revêtements fonctionnels (I UT A)

www.univ-lille1.fr

LILLE 2

- Licence professionnelle Management des organisations
Mention Statistiques et informatique décisionnelle (I UT C Roubaix)

www.univ-lille2.fr

LILLE 3 (UFR MSES + Institut Genech)

- Licence professionnelle aménagement du paysage, conduite de chantiers en aménagements paysagers

- Licence professionnelle management des organisations
Option management des entreprises et des organisations dans le monde rural
www.univ-lille3.fr

UVHC

- Licence professionnelle Gestion de la production industrielle
Spécialité Sûreté de fonctionnement et techniques avancées en maintenance (SURF) (apprentissage possible) (I UT Mont Houy)
- Licence professionnelle Production industrielle: (I UT Mont Houy)
Spécialité Chargé de projet en conception mécanique assistée par ordinateur (CPCMAO)
Spécialité Développement industriel de pièces injectées en plastique ou élastomère (DIPLAST)
- Licence professionnelle Électricité Électronique
Spécialité Systèmes de sécurité et de télésurveillance (I STV Mont Houy)
- Licence professionnelle Commerce
Spécialité Commercialisation d'équipements et de services industriels (CESI) (I UT Tertiales Valenciennes)
www.univ-valenciennes.fr

ARTOIS

- Licence professionnelle Gestion de la production industrielle
Spécialité Chargé d'affaires en gestion de la production industrielle (I UT Béthune)
- Licence professionnelle Mécanique (FSA - Béthune)
Spécialités Moteurs thermiques et vibrations acoustiques
Spécialités Conception assistée par ordinateur et modélisation numérique
- Licence professionnelle Maintenance des systèmes pluritechniques
Spécialité maintenance des agroéquipements (tout DUT scientifique.) (I UT Béthune)
- Licence professionnelle Automatique et Informatique Industrielle
Spécialité Robotique industrielle (tout DUT scientifique.) (I UT Béthune)
- Licence professionnelle Structures métalliques
Spécialité conduite et gestion des chantiers industriels (I UT Béthune)
www.univ-artois.fr

LITTORAL

- Licence professionnelle Production industrielle
Spécialité Prévention des risques industriels et maintenance environnement (PRIME) (I UT Saint Omer)
Spécialité Conduite et maintenance des installations énergétiques (I UT Dunkerque)
- Licence professionnelle Industries chimiques et pharmaceutiques

Spécialité Contrôle, conduite et sécurité des installations chimiques (possible pour bac+2 soit « systèmes de production » soit « chimie ») (CGU La Citadelle - Dunkerque)

- Licence professionnelle Structures métalliques
Option Conception et calculs assistées par ordinateur (apprentissage possible)
(CGU de la Mi-Voix - Calais)

www.univ-littoral.fr

Institut Catholique (habilitation par des universités hors région)

- Licence professionnelle Automatique et informatique industrielle
Spécialité Robotique industrielle (650 €) (FLST en partenariat avec lycée Dampierre à Valenciennes)

www.univ-catholille.fr

« Année spéciale » DUT en 1 AN

Possibilité de préparer en 1 an un autre DUT, industriel ou tertiaire, avec un objectif de double compétence

Exemples à Lille 1 : Gestion des entreprises et des administrations ou le DUT Génie Électrique Informatique et Industrielle (accès en 2ème année par validation des acquis)

Valenciennes : DUT Techniques de commercialisation (objectif : technico- commercial)

Attention dépôt de dossier souvent mi-mai.

Autres possibilités de formations complémentaires en 1 an:

- Licence professionnelle commerce
Spécialité Technico-commerciale (IPRA Roubaix) – en alternance

www.formation-lille-cci.com

b. Licences généralistes

LILLE 1

- Domaine Sciences et Technologies, Santé
Mention Mécanique, génie mécanique, génie civil, parcours mécanique

www.univ-lille1.fr

UVHC

- Domaine Sciences et Technologies, Santé
Mention Sciences pour l'ingénieur:
Parcours ingénierie mécanique
Parcours Génie électrique et informatique industrielle

www.univ-valenciennes.fr

ARTOIS

- Domaine Sciences et Technologies, Santé
Mention Sciences pour l'ingénieur, parcours Génie industriel
www.univ-artois.fr

LITTORAL

- Domaine Sciences et Technologie
Mention Génie des systèmes industriels (GSI), construction et mécanique appliquée (CMA), maintenance industrielle (MI)
www.univ-littoral.fr

C - Les écoles d'ingénieurs

a. Les écoles d'ingénieurs dans la région

Les écoles d'ingénieurs publiques (diplôme reconnu par la commission des titres)

Mines ENSTIMD (Ecole Nationale Supérieure des Techniques Industrielles et des Mines de Douai)

Sur dossier, oral d'anglais et entretien de motivation

Information sur la procédure d'inscription sur le site www.ensm-douai.fr

Clôture des inscriptions en mai

ENSAIT Roubaix

Concours B: sur dossier et épreuves orales

Dossier d'inscriptions à télécharger de janvier à mars sur le site <http://concours.ensait.fr>

ENSIAME Valenciennes

Sur dossier et entretien dépôt du dossier avant mai

Dossier téléchargeable sur le site www.univ-valenciennes.fr/ensiam à déposer avant mai

ISIV/ITII Valenciennes (par apprentissage)

Spécialité génie industriel

Sur dossier et entretien de motivation

www.univ-valenciennes.fr/ISIV

Dossier à renvoyer avant mars

POLYTECH' Lille

Entrée en 1^{ère} année du cycle ingénieur

Sélection sur dossier unique et entretien entrant dans le cadre du « Concours réseau Polytech »

Préinscription obligatoire sur le site www.polytech-admissions.org de janvier à avril (vous trouverez un tableau qui indique les spécialités des écoles en fonction de votre DUT ; les 11 écoles du réseau, dont Polytech Lille, proposent 56 spécialités dans 5 grands domaines de l'ingénierie (voir sur www.polytech-reseau.org).

Possibilité de formation en apprentissage

POLYTECH Lille/ITII/Littoral (Calais) (par apprentissage)

Ingénieur d'exploitation des systèmes de production

En apprentissage: signature du contrat d'apprentissage avec une entreprise

admission à l'école sur dossier et entretien de motivation

www.iesp2a.univ-littoral.fr

[Les écoles d'ingénieurs privées ou consulaires \(diplôme reconnu par la commission des titres\)](#)

I PHC/Mines de Douai (Valenciennes) (5700 €/an)

Productique

Sur dossier, tests scientifiques et entretien de motivation

Dossier de candidature à demander à Mme DUFOUR au 03.27.28.49.79 ou à

p.dufour@valenciennes.cci.fr

www.valenciennes.cci.fr

HEI (2300€/an + 198€ sécurité sociale)

Sur dossier et entretien

Dossier téléchargeable sur le site www.hei.fr à renvoyer avant mi mai

ICAM Lille (4200 €/an)

· En formation initiale: Sur dossier et entretien de motivation. Demande de dossier de candidature à faire auprès de l'ICAM, par téléphone au 03.20.22.61.61 ou par mail à www.admissions@icam.fr Dépôt du dossier avant fin avril

· En apprentissage: Sur dossier et entretien de motivation

Demande de dossier à faire par téléphone au 03.20.22.61.61 ou par mail

admissions.apprentissage@icam.fr Dépôt du dossier avant mi-mai.

www.groupe-icam.fr

École d'ingénieurs CESI Arras (par apprentissage)

Sur épreuves écrites et entretiens

[Dossier à télécharger sur le site www.eicesi.fr et à déposer avant mars.](http://www.eicesi.fr)

EIPC Longuenesse (3900€/an + 198€ sécurité sociale)

Sur dossier, épreuve orale de maths et entretien de motivation

Dossier à télécharger sur le site www.eipc.fr/ADMISSEIONS à envoyer avant fin mai

Renseignements sur www.eipc.fr

b. Les écoles d'ingénieurs en France

Voir dans ONISEP « Les écoles d'ingénieurs », édition 2010 : les admissions parallèles en écoles d'ingénieurs, les fiches par école, et la liste des écoles par spécialité.

Concours possibles avec le DUT GMP:

Banque d'épreuves DUT/BTS

Plus d'une vingtaine d'écoles en France, 361 places offertes en génie électrique en 2010-
Épreuves écrites et orales- Renseignements sur www.concours-ensea.org de janvier à mars environ

Concours commun en 3ème année des ENI (5 écoles nationales d'ingénieurs)

Sélection sur dossier et entretien éventuel

Préinscription obligatoire sur le site www.enim.fr de janvier à avril

Concours commun INSA 3ème année (5 écoles)

Sélection sur dossier et entretien éventuel

Inscription sur le site www.insa-france.fr de janvier à mars

Concours réseau Polytech

Cf. informations précédentes sur Polytech'Lille

Sélection UT (3 écoles : Compiègne, Belfort-Montbéliard et Troyes)

Sélection sur dossier et entretien

Inscription sur le site <http://3ut-admissions.utc.fr> de janvier à avril

Renseignements sur le site www.utc.fr

A signaler, la classe préparatoire ATS qui prépare en 1 an aux concours d'entrée dans les écoles d'ingénieurs (notamment au concours national ATS)

Recrutement sur dossier, rempli par les enseignants de l'I UT

Dans l'académie : se renseigner au près du secrétaire du proviseur du lycée Baggio (Lille) : 03.20.88.67.72 www.lycée-baggio.fr