



DUT



GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE (GIM)

Possibilité de faire la 2^{ème} année en apprentissage

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de la formation du DUT GIM est de fournir aux entreprises des cadres techniques généralistes. Le DUT GIM est une formation en Sciences pour l'ingénieur finalisée et reconnue au niveau national par les entreprises et les partenaires. Elle permet :

une insertion et une intégration rapide des diplômés dans le monde du travail, une adaptation à tous les secteurs d'activités industries et services, la mobilité et toute évolution de carrière, la possibilité d'une reprise ou d'une poursuite d'études en cycle court Bac +3 ou long Bac +5 et plus et à la formation tout au long de la vie.

Le DUT GIM valide pour ses titulaires, d'une part, des compétences scientifiques et techniques, et d'autre part, les savoir-être et savoir-faire attendus d'un cadre technique : capacité à communiquer, à travailler en équipe et à gérer un projet

La formation pluridisciplinaire est liée à la maintenance des équipements, la gestion technique de patrimoine à savoir : la conception et l'amélioration des systèmes ; la production et la maîtrise de la technologie ; la fiabilité, la sûreté de fonctionnement et la qualité des produits ; la maîtrise des problèmes de sécurité et d'environnement.



COMPÉTENCES VISÉES

Le titulaire d'un DUT GIM possède de multiples savoirs et compétences en sciences pour l'ingénieur lui permettant de répondre à l'évolution des technologies dans tous les secteurs d'activités professionnelles. Il est en capacité de s'insérer comme cadre technique, assistant ingénieur, agent de maîtrise et/ou de poursuivre des études pour évoluer vers des postes d'encadrement.

POURSUITES D'ÉTUDES ET DÉBOUCHÉS

40% en poursuite d'études longues Bac+5 principalement Ecole d'ingénieurs (plus de 80 écoles accueillent des DUT GIM)

40% poursuivent à Bac +3 en Licence professionnelle

20% sont en insertion professionnelle directe post DUT



CAPACITÉ D'ACCUEIL ET MODALITÉS D'ADMISSION

De 24 à 36 étudiants

Procédure APB à l'issue du Bac ou réorientation Bac +1

Sur Dossier et Entretien pour les candidats Bac + 2 pour le DUT en 1 an « Année Spéciale »

Formation possible en alternance en 2ème année par le biais d'un contrat de professionnalisation

PRÉ-REQUIS POUR INTÉGRER LA FORMATION

Titulaires d'un bac scientifique et/ou technologique ; Bac S toutes spécialités, Bac STI2D, STL et tous diplômes reconnus équivalents (DAEU, ...)



1^{ère} ANNÉE

GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE

SEMESTRE 1	CM	TD	TP	ECTS
UE11 Consolidation des bases d'enseignement général				
Éléments fondamentaux de la communication TEC1		15	15	2
Langue Vivante LV1		15	15	2
Informatique - Communication INFO 1			30	1,5
Mathématiques MATH 1	15	15		2
Mathématiques MATH 2	10	15	5	1,5
Projet Personnel et Professionnel PPP1		5	10	1
UE12 Consolidation des bases scientifiques				
Electricité ELEC 1	9	9	12	2
Electricité ELEC 2	9	9	12	2
Electronique Analogique ENA 1	9	9	12	2
Mécanique - Résistance des Matériaux - Mécanique des Fluides MECA 1	9	12	9	2
Technologie et Maintenance en Mécanique TMMECA 1	3	9	18	2
UE13 Découverte des métiers du génie industriel				
Technologie et Contrôle des matériaux TCM 1	12	12	6	2
Organisation et Méthodes de Maintenance OMM 1	15	15		2
Sécurité - Développement Durable SE DD 1		15		1
Usinage, fabrication, contrôle EII 1	3	9	18	1,5
Maintenance, Technologie et Sécurité MTS 1		12	18	1,5
Automatisme et Informatique Industrielle AII 1	9	6	15	2
SEMESTRE 2	CM	TD	TP	ECTS
UE21 Approfondissement en enseignement général				
Communication, information et argumentation TEC 2		15	15	2
Langue Vivante LV2		15	15	2
Mathématiques MATH 3	15	15		1,5
Mathématiques MATH 4	15	15		1,5
Projet Personnel et Professionnel PPP 2		10	5	1
UE22 Approfondissement scientifique et technologique				
Electronique Analogique ENA 2	15	15	15	2,5
Electrotechnique et Electronique de Puissance ETENP 1	15	18	12	2,5
Mécanique - Résistance des Matériaux - Mécanique des Fluides MECA 2	9	12	9	1,5
Thermodynamique et Thermique THERM 2	9	12	9	1,5
Automatisme et Informatique Industrielle AII 2	9	9	12	1,5
Technologie et Maintenance en Mécanique TMMECA 2	3	15	12	1,5
UE23 Organisation, méthodes et outils de maintenance				
Technologie et Contrôle des matériaux TCM 2		12	18	1,5
Organisation et Méthodes de Maintenance OMM 2		15	15	2
Etudes Industrielles des Installations EII 2		15	15	1,5
Thermodynamique et Thermique THERM 1	12	12	6	1,5
Etudes Industrielles des Installations EII 3		3	12	1
Maintenance, Technologie et Sécurité MTS 2	6	9	15	2
Automatisme et Informatique Industrielle AII 3	6	9	15	1,5
Projet Tutorés PT 1				

2^{ème} ANNÉE

GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE

SEMESTRE 3	CM	TD	TP	ECTS
UE31 Spécialisation en enseignement général				
Communication professionnelle TEC 3		15	15	2
Langue Vivante LV3		15	15	2
Informatique INFO 2		6	24	2
Mathématiques MATH 5	15	15		2
Projet Personnel et Professionnel PPP 3		15		1
UE32 Spécialisation scientifique et technologique				
Electronique et Electronique de Puissance ETENP 2	15	15	15	2,5
Electrotechnique et Electronique de Puissance ETENP 3	15	15	15	2,5
Automatique AUTO 1	9	9	12	1,5
Automatique AUTO 2	9	9	12	1,5
Mécanique - Résistance des Matériaux - Mécanique des Fluides MECA 3	12	18	15	2,5
Thermodynamique et Thermique THERM 3	3	12	15	1,5
UE33 Ingénierie de la maintenance				
Assurance Disponibilité des Equipements ADE	12	18		1,5
Organisation et Méthodes de Maintenance OMM 3		15	15	2
Mécanique - Résistance des Matériaux - Mécanique des Fluides MECA 4	9	12	9	1,5
Technologie et Maintenance des circuits fluidifiquesTMCF	6	12	12	1,5
Maintenance, Technologie et Sécurité MTS 3	3	12	15	1,5
Analyse Vibratoire et Acoustique ANAVIB	6	9		1
Projet Tutoré				

SEMESTRE 4	CM	TD	TP	ECTS
UE41 Outils généraux appliqués à l'entreprise				
Communication dans les organisations TEC 4			15	1
Langue Vivante LV 4			15	2
Approche Economique des Entreprises et Législation LEGIAEE	15	15		1
Mathématiques MATH 6	10	15	5	1
Projet Personnel et Professionnel PPP4		15	10	1
Sécurité - Développement Durable SE DD2	3	5	6	1
Maintenance, Technologie et Sécurité MTS 4		6	18	1
Techniques Avancées de Maintenance TAM		12	24	1
Organisation et Méthodes de Maintenance OMM 4		21	45	1
UE42 Conduite de projet				
Projet Tutoré PT 3				8
UE43 Professionnalisation en Génie Industriel et Maintenance				
Stage (10 semaines minimum) Stage				12



CONTACTS & LIEU DE FORMATION

IUT DU LITTORAL CÔTE D'OPALE
Centre universitaire Descartes
Avenue René Descartes
BP 40099
62968 LONGUENESSE CEDEX

SECRÉTARIAT DU DÉPARTEMENT
Tél. : 03 21 38 87 20
E-Mail : iutgim@univ-littoral

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Bruno DEFFONTAINES
E-Mail : iutgim@univ-littoral

