

BUT GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE (GIM)

- Ingénierie des Systèmes Pluri-techniques
- Management, Méthodes, Maintenance Innovante

L'Université à Dimension Humaine

www.ulco.fr



ulco
Université
Littoral Côte d'Opale

◆ SCIENCES & TECHNOLOGIES - SANTE - STAPS

VOS PARTENAIRES INSTITUTIONNELS ET INDUSTRIELS

La formation BUT GIM est pleinement insérée sur le territoire du Littoral côte d'Opale et plus largement hauts de France en entretenant des liens avec diverses organisations (administrations, entreprises de différentes tailles de tous les secteurs d'activité (Arcelor Mittal, Alcatel, Auchan, EdF, Carrefour, GRT Gaz, Arc France, ...)) lors de projets menés par les étudiants, d'événements pluriannuels et au moment des périodes de stages et en alternance.

OBJECTIF DE LA FORMATION

Former à la compréhension des systèmes Machine utilisés dans les unités de production, d'énergie, thermiques, mécaniques, automatiques... en entreprise. La maintenance a pour but la gestion du patrimoine industriel. Pour cela, le BUT GIM fournit une solide formation en sciences pour l'ingénieur, en y ajoutant les démarches-méthodes-outils spécifiques de la maintenance.

- **Ingénierie des Systèmes Pluri-techniques**

Analyser et améliorer le fonctionnement d'un équipement dans tous les secteurs d'activités (énergie, transport, production, bâtiment, services...) en intégrant les avancées technologiques dans le but d'optimiser ses performances. Conduire un projet d'installation d'un système pluri-technique en tenant compte des différentes ressources humaines, matérielles et financières.

- **Management, Méthodes, Maintenance Innovante**

Assurer la fiabilité, la sécurité et le fonctionnement optimal d'un système pluri-technique dans tous les secteurs d'activités (énergie, transport, production, bâtiment, services...) en intégrant les avancées technologiques. Organiser les opérations de contrôle et de supervision. Gérer et animer les équipes d'intervention.

COMPÉTENCES QUE VOUS ALLEZ ACQUÉRIR

- Maintenir et organiser un système industriel
- Installer des composants sur un système industriel
- Améliorer un système pluri-technique
- Participer à la gestion des moyens techniques et humains d'un service
- Sécuriser le fonctionnement d'un système

VOS DÉBOUCHÉS

Les diplômés du BUT GIM travailleront dans tous les secteurs d'activité : dans toute entreprise possédant les systèmes pluri-techniques de production, d'énergie, thermiques, mécaniques, automatiques...

VOTRE POURSUITE D'ÉTUDE

- Masters, écoles d'ingénieurs, à dominante Génie industriel, Risques, Maintenance et sûreté de fonctionnement.

VOTRE PROFIL

• FORMATION INITIALE :

Le profil type de l'étudiant en BUT GIM provient d'une des filières suivantes :

- Baccalauréats généraux à dominante scientifique
- Baccalauréat STI2D STL

Attendus en termes de compétences générales :

- Avoir une maîtrise du français permettant d'évoluer dans la formation (compte-rendus scientifiques, etc.)
- Avoir une connaissance suffisante de l'anglais
- Avoir une curiosité scientifique, technologique ou expérimentale
- Avoir l'esprit d'équipe

Attendus en termes de compétences techniques :

- Avoir un intérêt pour les manipulations pratiques
- Avoir une attitude critique, rationnelle et argumentée vis-à-vis des résultats obtenus

• FORMATION CONTINUE :

La formation est accessible aux personnes non titulaires du titre requis mais ayant une expérience professionnelle par une Validation des Acquis Professionnels, et peut être proposée en parcours personnalisé.

Le diplôme est accessible par la Validation des Acquis et de l'Expérience.

VOTRE ADMISSION

Les candidatures pour intégrer le BUT GIM s'effectuent sur Parcoursup. Le calendrier est globalement le suivant :

- Les candidats saisissent leurs vœux jusque début avril
- Les dossiers des candidats sont étudiés par l'équipe pédagogique du BUT GIM

Les candidats sélectionnés pour un entretien oral sont convoqués pour la fin avril

CAPACITÉ D'ACCUEIL

28 à 32 en Formation Initiale et 14 en Apprentissage

- **50% Baccalauréats technologiques**
- **50% Baccalauréats généraux**

VOTRE ALTERNANCE

La formation est proposée en alternance et est accessible via un contrat d'apprentissage, un contrat de professionnalisation ou une Pro-A pour les salariés. Alternance dès la première année et possible en deuxième et troisième Année.

VOS STAGES, PROJETS, MÉMOIRE

- 600 heures de projets tutorés.
- 22 à 26 semaines de stage.



1^{ère} ANNÉE

SEMESTRE 1

Modules ressources :

- Mathématiques ; Outils numériques et informatiques ; Informatique industrielle
- Mécanique, matériaux ; Génie électrique ; Grandeurs physiques
- Technologies mécanique, fluide ; Technologie électrique
- Méthodes de maintenance ; Organisation des systèmes industriels ; Sécurité
- Techniques de communication ; Anglais ;
- Projet Professionnel Personnalisé

Situations d'Apprentissage Évaluées (SAÉ) :

- Maintenir
- Améliorer
- Installer
- Manager
- Sécuriser

SEMESTRE 2

Modules ressources :

- Mathématiques ; Outils numériques et informatiques ; Informatique industrielle
- Mécanique, matériaux ; Génie électrique ; Mécanique des fluides
- Technologies mécanique, fluide ; Sécurité, dimensionnement ; Automatisme
- Méthodes de maintenance ; Gestion de projet ; Habilitation électrique ; Métrologie
- Techniques de communication ; Anglais ;
- Projet Professionnel Personnalisé

Situations d'Apprentissage Évaluées (SAÉ) :

- Maintenir
- Améliorer
- Installer
- Manager
- Sécuriser
- Stage

2^{ème} ANNÉE

SEMESTRE 3

Modules ressources :

- Mathématiques Informatique
- Mécanique et Matériaux
- Génie électrique
- Énergie-Fluides-Thermique Technologie Mécanique et Fluidique
- Automatismes Industriels, Automatique Appliquée

- Maintenance
- Organisation des Systèmes Industriels-Métrologie
- Sécurité
- Techniques d'Expression et Communication
- Anglais
- Projet Personnel et Professionnel

Parcours 3MI Situations d'Apprentissage Évaluées

(SAÉ) :

- Maintenir, Améliorer, Installer
- Manager
- Sécuriser

Parcours ISP Situations d'Apprentissage Évaluées

(SAÉ) :

- Maintenir, Manager, Sécuriser
- Améliorer
- Installer

SEMESTRE 4

Modules ressources :

- Mathématiques
- Mécanique et Matériaux
- Génie électrique
- Énergie-Fluides-Thermique Technologie Mécanique et Fluidique
- Mécatronique
- Maintenance
- Environnement
- Techniques d'Expression et Communication
- Anglais
- Projet Personnel et Professionnel

Parcours 3MI Situations d'Apprentissage et

Évaluation (SAÉ) :

- Maintenir, Améliorer, Installer
- Manager
- Sécuriser
- Stage de 10 à 12 semaines

Parcours ISP Situations d'Apprentissage et Évaluation

(SAÉ) :

- Maintenir, Manager, Sécuriser
- Améliorer
- Installer
- Stage de 10 à 12 semaines

3^{ème} ANNÉE

SEMESTRE 5

Modules ressources :

- Mathématiques et Informatique
- Mécanique et Matériaux
- Génie électrique

- Énergie-Fluides-Thermique Technologie
- Techniques d'Expression et Communication
- Suivi d'affaires
- Anglais
- Projet Personnel et Professionnel

Parcours 3MI :

- Automatismes Industriels
- Mécatronique
- Maintenance

Situations d'Apprentissage et Évaluation (SAÉ) :

- Maintenir
- Manager
- Sécuriser

Parcours ISP

- Automatismes Industriels
- Mécatronique
- Maintenance

Situations d'Apprentissage et Évaluation (SAÉ) :

- Maintenir
- Améliorer
- Installer

SEMESTRE 6

Modules ressources :

- Mathématiques et Informatique
- Mécanique et Matériaux
- Génie électrique
- Énergie-Fluides-Thermique Technologie
- Mécatronique
- Maintenance Prévisionnelle
- Sécurité Suivi d'affaires
- Techniques d'Expression et Communication
- Anglais

Parcours 3MI

- Maintenance Prévisionnelle

Situations d'Apprentissage et Évaluation (SAÉ) :

- Maintenir
- Manager
- Sécuriser
- Stage de 12 à 14 semaines

Parcours ISP

- Supervision

Situations d'Apprentissage et Évaluation (SAÉ) :

- Maintenir
- Améliorer
- Installer
- Stage de 12 à 14 semaines

CHIFFRES CLÉS

.....



INSERTION PROFESSIONNELLE :
12 % EN 2017



SALAIRE MÉDIAN :
1 900 €



TEMPS MOYEN DE
RECHERCHE DU 1^{ER} EMPLOI :
1 MOIS



CODES RNCP :

- Parcours Ingénierie des Systèmes
Pluritechniques :
RNCP 35498
- Parcours Management, Méthodes,
Maintenance Innovante :
RNCP 35499

BUT 2 (Possible en E ing et/ou 3) Master
(MI) et E ing (1^{ère} année cycle Ingénieur)
surtout en alternance.



VOTRE LIEU DE FORMATION

UNIVERSITÉ DU LITTORAL CÔTE D'OPALE :

IUT du littoral Côte d'Opale - Site de Saint-Omer

SECRÉTARIAT PÉDAGOGIQUE :

03 21 38 87 20

iutgim@univ-littoral.fr

FORMATION CONTINUE À L'UNIVERSITÉ (FCU) :

Matthieu LANNON

matthieu.lannoy@univ-littoral.fr

VOTRE RESPONSABLE DE FORMATION

Bruno DEFFONTAINES
Chef de département

Yahia BOUSOUALEM
Matthieu PUIGT
Directeurs des études

<http://www.iut.univ-littoral.fr/>

*VENEZ NOUS RETROUVER

LORS DE :

- NOTRE JOURNÉE PORTES OUVERTES
- NOS JOURNÉES D'IMMERSION

DANS LES :

- SALONS DE L'ÉTUDIANT
- SALONS DE LA POURSUITE D'ÉTUDES ET DES MASTERS