



DUT Génie Industriel et Maintenance

Saint-Nazaire - Accessible en : contrat de professionnalisation - contrat d'apprentissage

Objectif

Le département GIM forme des techniciens supérieurs polyvalents, capables d'assurer la maintenance et l'amélioration des équipements de production ou des installations techniques des bâtiments et à plus long terme, la gestion et l'animation d'une équipe.

Vous pouvez personnaliser votre cursus en choisissant un des deux parcours suivant :

- Immobilier et Domotique
- Moyens de production

Notre formation axée sur le génie industriel et la maintenance, vous apportera des connaissances scientifiques, technologique et techniques. Cette pluridisciplinarité et cette polyvalence vous permettra soit de poursuivre vos études, y compris à l'étranger, soit de vous insérer directement dans le monde professionnel.

⊙ Rythme de la formation

Le temps de présence hebdomadaire moyen des étudiants en enseignement (20% CM, 40% TD, 40% TP) est de 30h, auquel il faut ajouter du travail personnel (relectures des cours, exercices, approfondissement de concepts...).

Le DUT (2 ans) est organisé en 4 semestres.

⊙ Effectifs attendus

50 étudiants par promotion.

Profil pour réussir

⊙ Formation requise

- Bacs séries S (SVT, SI) 40%
- Bacs séries STI2D (ITEC, SIN, EE, AC) 40%.
- Bacs Professionnels ayant un bon niveau

Avec un entretien de motivation complémentaire :

- Bacs des séries STL et ES (option maths),
- Diplômes d'Accès au Etudes Universitaires (DAEU B)
- Validation des Acquis de l'Expérience

⊙ Qualités requises

Un coté pragmatique associé avec une réflexion sur les phénomènes physiques et un sens de l'organisation.

Enjeux

Les services de maintenance sont des services très rarement délocalisés, qui assurent la disponibilité de l'ensemble des investissements de l'entreprise dans des domaines très variés comme l'aéronautique, le médical, le bâtiment, le secteur industriel, l'informatique, l'agro-alimentaire, l'électronique, le nucléaire, les services, l'environnement.

Le génie industriel consiste en l'organisation logistique permettant à une production industrielle de réaliser ses objectifs. L'amélioration de l'outil de production ainsi que la gestion de la sécurité et la gestion des déchets sont également prises en compte.

La pyramide d'âge des techniciens de maintenance est plus orientée sur des personnes de 50 à 65 ans qui devront être remplacées dans les années qui viennent. Le déficit en techniciens de maintenance est fortement croissant et ceci dans toute l'Europe.

Matières enseignées

Sur les 4 semestres de la formation, les matières enseignées se répartissent en 4 Unités d'Enseignement (UE) :

- U.E. Formation Générale (525h) : Mathématiques, Anglais, Communication, Informatique, Projet Personnel et Professionnel.
- U.E. Ingénierie scientifique et technologique (585h) : Electricité, Electronique, Automatique, Electrotechnique, Electronique de Puissance, Mécanique, Thermique, Technologie Mécanique, CAO.
- U.E. Métiers (690h) : Législation, Qualité, Développement Durable, Organisation et Méthodes de Maintenance, Outils de diagnostic, Études Industrielles des Installations.
- U.E. Stages et projets (650h) : Projet 1[°]A et 2[°]A, Stage gratifié de 10 semaines minimum.

Parcours spécifiques : adaptation de 20% du programme, notamment en travaux pratiques, avec des applications dédiées bâtiments ou industries.

Que faire après ?

⊙ Débouchés à l'issue du DUT

Les métiers de la maintenance sont synonymes de diversité. Les débouchés couvrent un éventail très large de possibilités en raison de la polyvalence de la formation : métiers de la maintenance industrielle ou immobilière, contrôle qualité, bureau d'études, hygiène-sécurité-risques industriels, services technique-commerciaux, informatique, production, recherche et développement, gestion de l'environnement.

Globalement nos diplômés cherchant un premier emploi le trouvent en moins de trois mois. En 2012, sur un plan national, il y a eu entre 4 et 12 offres d'emploi par demande, selon les mois (réf : AFIM).

Selon les perspectives du commissariat au plan, les métiers faisant appel aux différentes activités de la maintenance sont ceux qui recruteront en très grand nombre.

⊙ Poursuite d'étude possible

- En France : Le DUT Génie Industriel et Maintenance offre les possibilités d'une poursuite d'études à différents niveaux : école d'ingénieurs, masters, licences professionnelles...

Sur les trois dernières années, plus de 80% des diplômés ont poursuivi directement leurs études.

- A l'étranger : La mobilité, le renforcement de la langue sont des atouts supplémentaires pour se lancer dans la vie active.

Plus de 15% de nos étudiants poursuivent leurs études en Angleterre, aux Pays-Bas, en Irlande... Ils obtiennent les diplômes du pays de séjour + le DUETI.

⊙ Domaines d'activité

Les 'Techniciens de maintenance' intègrent principalement :

- les entreprises de production industrielle (mécanique, métallurgie, aéronautique, électronique, informatique industrielle, pétrole, automobile, ...)
- les sociétés prestataires de maintenance et les services après-vente des fabricants de matériels de production,
- les gestionnaires de parc immobilier ou d'établissement spécifique (ex : hopitaux).

Contacts

Renseignements

Direction : Patrick GUERIN
Direction des études : Flavien ROUX
Secrétariat : Guylaine BURON

Tel: 02 40 17 81 40
Fax: 02 40 17 81 96
admigim@univ-nantes.fr

Contacts scolarité / inscriptions

admigim@univ-nantes.fr

Informations complémentaires

<http://gim.iutsn.fr>