

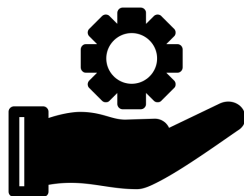
ALTERNANCE



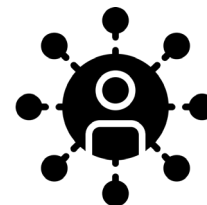
DUT GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE (GIM)



Forme des **techniciens supérieurs**, généralistes de l'industrie, avec des compétences en **gestion de maintenance**.



Maîtrise des **sciences pour l'ingénieur**, capacité à améliorer la **fiabilité et la disponibilité des équipements industriels**, de mettre en place une **maintenance préventive** et d'intégrer une démarche d'**amélioration continue dans l'entreprise**.



Formation **pluridisciplinaire** permettant d'intervenir sur des **équipements industriels multi-techniques** (électricité, mécanique, automatique, fluides, énergies).

CHIFFRES CLÉS



80% de diplômés en moyenne par an



Plus de **90%** d'étudiants poursuivent leurs études pendant 1 à 3 ans



12 semaines de stage sur 2 ans

LES PLUS DE LA FORMATION

- Travaux pratiques en petits groupes
- **Partenariats** avec des entreprises
- Formation ouverte à l'**alternance** en 2^{ème} année
- Possibilité d'effectuer le stage ou le 4^{ème} **semestre à l'étranger**

COMPÉTENCES ACQUISES

- Appréhender le **fonctionnement d'un système industriel** dans sa globalité (aspects techniques, organisationnels, financiers et humains) ;
- Maîtriser les **technologies des équipements multi-techniques** : automatisme, électricité, électronique, électrotechnique, mécanique du solide, résistance des matériaux et des structures, mécanique des fluides, hydraulique, technologie et contrôle des matériaux, transferts thermiques, thermodynamique, régulation, informatique industrielle, production et conversion de l'énergie ;
- Maîtriser les **méthodes d'organisation et les outils de gestion** pour améliorer la disponibilité et la productivité de ces équipements ;
- Disposer de réelles capacités de **communication** ;
- Développer la compréhension en **anglais**.

CURSUS ET STAGES

- **100 étudiants** en moyenne au 1^{er} semestre
- Possibilité d'**alternance** la 2^{ème} année sur 24 mois
- Cours dispensés sur le site de l'**IUT Lyon 1**, Gratte-Ciel, à Villeurbanne

SECTEURS D'ACTIVITÉ

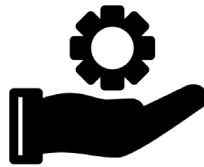
Construction électrique et mécanique	
Agroalimentaire	Santé
Aéronautique	Production d'énergie
Transport	Nucléaire

INDUSTRIAL ENGINEERING AND MAINTENANCE

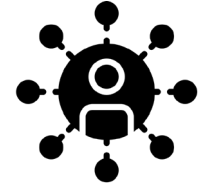
SANDWICH COURSE



Training of **senior technicians**, industry generalists, with additional skills in **maintenance management**.



Mastery of **engineer sciences** and capacity to improve the **reliability and the availability of industrial equipments**, to set up **preventive maintenance** and to integrate a continuous improvement in the company.



Multidisciplinary training enabling to intervene on **multi-technical industrial equipment** related to **electrical, mechanical and thermal engineering**.

KEY NUMBERS



80% graduates on average per year



More than **90%** of students pursue their studies for 1 to 3 years



12 week internship

BENEFITS OF THE PROGRAMME

- **Practical work** in small groups
- Multiple companies partnerships
- **Sandwich course** from the 2nd year
- Possibility to complete the **4th semester internship abroad**

LEARNED SKILLS

- Understanding the functioning of an **industrial system** as a whole (technical, organizational, financial and human aspects);
- Mastering the technologies of **multi-technical equipment**: automation, electricity, electronics, electrotechnics, solid mechanics, **resistance** of materials and structures, **fluid mechanics**, hydraulics, technology and control of materials, heat transfers, thermodynamics, regulation, **industrial computing**, energy **production and conversion** ;
- Mastering **management methods and tools** to improve the **availability and productivity of these devices** ;
- Developing communication skills ;
- **English** language understanding.

COURSES AND INTERNSHIPS

- **100 students** on average in the 1st semester
- Possibility to alternate company / university from the **2nd year** over 24 months
- Training provided at **IUT Lyon 1**, Gratte-Ciel, Villeurbanne

BUSINESS AREAS

Electrical and mechanical construction	
Food industry	Health
Aeronautics	Power generation
Transport	Nuclear