

➤ Licence professionnelle **IMSA**

Formation en alternance : contrat de professionnalisation, apprentissage, VAE, reprise d'études

➔ Recrutement et admission

- **Profils recherchés** : la licence professionnelle IMSA est proposée par la voie de l'alternance, dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou d'une reconversion.

➔ Sont admissibles sur dossier les titulaires des diplômes suivants :

- BTS des spécialités MS, électrotechnique, CIRA, CRSA, SN...
- DUT des spécialités GIM, GEII, GMP, MP, ...
- L2 de Sciences et techniques et Sciences de l'ingénieur (parcours à dominante EII)

➔ Une véritable alternance

- 446 heures d'enseignement
- 80 h de projet tuteuré
- 35 semaines en entreprise

➔ De véritables débouchés

- Automaticien
- Technicien ou responsable service industrialisation ou automatisme
- Technicien SAV
- Responsable service maintenance ou méthodes maintenance
- Etc.

LICENCE
PROFESSIONNELLE
IMSA
INGÉNIERIE ET MAINTENANCE
DES SYSTÈMES AUTOMATISÉS



➔ **AU CŒUR
DES RÉSEAUX**

Conception : K karbonestudio - Rédaction : Décrocher la Une - Impression : Reprographie UBS

IUT • Site universitaire de Lorient
10, rue Jean Zay

CS 55 564 • 56325 Lorient Cedex
02 97 87 28 48 - 02 97 87 28 00
iutlo.lpimsa@listes.univ-ubs.fr



Inscriptions et renseignements : www-iutlorient.univ-ubs.fr

www-iutlorient.univ-ubs.fr





La licence professionnelle " Ingénierie et maintenance des systèmes automatisés " (IMSA) forme des professionnels aptes à intervenir sur les systèmes de communication inter-équipements. Elle est l'une des rares licences en France à proposer une double compétence de gestion de la maintenance et d'automatismes-robotique.

Dans le secteur de la production ou en bureau d'études, les entreprises ont un besoin crucial de ce type de profil. Sans les techniciens de maintenance, l'ensemble du processus de production est menacé. Les entreprises s'automatisant de plus en plus – même les plus petites - le technicien de maintenance doit également maîtriser des systèmes toujours plus complexes. Deux impératifs auxquels répond l'ensemble de la formation.

Le titulaire de la licence IMSA deviendra ainsi la personne ressource de l'ensemble du système automatisé et fera autorité dans son rôle d'encadrant.



UN TECHNICIEN COMPLET

La formation permet aux jeunes diplômés de répondre au plus tôt aux nouvelles exigences techniques que pose **la maintenance des systèmes automatisés** souvent constitués de machines spéciales, de réseaux d'automates et de supervisions. Cela implique un **savoir-faire solide** en matière de mise en œuvre des **automates programmables** et des nouvelles solutions de communication (bus de terrain, réseaux locaux, etc.) A ces compétences s'ajoutent **l'apprentissage des outils d'organisation, de management et les méthodes de maintenance appropriées.**

Les contenus de la formation mais aussi la motivation et les capacités d'encadrement des étudiants doivent leur permettre d'accéder à des activités de **gestion des services maintenance, de gestion des services techniques ou de services de travaux neufs en PME et PMI.**



CONTENU DE LA FORMATION

- **Mise à niveau en technologies et automatismes**
- **Culture de l'entreprise** : gestion et économie, réglementation et normes de sécurité, anglais, réseaux informatiques administrés...
- **Management des services** : organisation et méthodes de maintenance, qualité – sécurité – risques industriels, environnement – sûreté de fonctionnement, gestion de projet...
- **Connaissance des installations** : techniques avancées de la maintenance, capteurs et capteurs connectés, gestion technique des énergies et des fluides, procédures de sécurité – habilitations...



UNE CURIOSITÉ INVENTIVE

L'activité de technicien supérieur en ingénierie et maintenance des systèmes automatisés porte sur la **maintenance des équipements et l'amélioration permanente des systèmes industriels.** Il apporte ses compétences sur tous les systèmes automatisés, supervisés et contrôlés par des automatismes en réseaux et réseaux locaux de terrain. Il exerce également des **fonctions de gestion** (planification des tâches, achats et approvisionnement, évaluation des coûts...), **d'animation** (information, conseil et coordination des équipes de travail) et de **gestion des personnels.**

La formation proposée à Lorient assure ainsi la complémentarité des compétences techniques et des compétences de gestion indispensables pour assurer une **meilleure performance de l'outil de production.** Avec ces doubles compétences, les étudiants seront capables d'aller bien au-delà de l'existant en assurant une veille constante. Ils pourront ainsi laisser libre cours à leur curiosité inventive.

- Systèmes automatisés et réseaux :

Automatismes et informatique industrielle, automates programmables, interface homme-machine, programmation des commandes numériques et des robots industriels...
Régulations – asservissements, systèmes de positionnement multiaxes...
Réseaux locaux industriels et bus de terrain (Ethernet, Profibus, CAN-open...)
Cyber sécurité



IMSA
Licence professionnelle
Ingénierie et maintenance
des systèmes automatisés

