

SYSTÈMES automatisés, RÉSEAUX ET INSTRUMENTATION

Pourquoi choisir cette formation ?

Cette Licence professionnelle permet aux étudiants d'apprendre à mettre en œuvre des automatismes en réseaux et des systèmes d'instrumentation virtuelle dans des objectifs de contrôle-commande et de supervision de processus en local et à distance par Internet. Ces professionnels exercent leurs fonctions dans les domaines des études et du développement, de l'industrialisation et de la production, de la maintenance...

Certifications métiers proposées : CCNA1 CISCO, CLAD LabVIEW NI, TOEIC...



Pour quels métiers ?

Cette Licence professionnelle permet d'accéder aux emplois suivants :

- Automaticien
- Technicien supérieur en informatique industrielle
- Technicien supérieur en maintenance des automatismes
- Développeur informatique
- Technicien réseaux

Pour quelles compétences ?

A l'issue de cette Licence professionnelle, les diplômés seront compétents pour :

- Appréhender dans son ensemble un système automatisé moderne en s'appuyant sur des ressources en mécanique, électricité, informatique et réseaux de communication
- Proposer des solutions matérielles et logicielles d'automatisation de processus industriels pouvant intégrer un système de supervision et des réseaux
- Acquérir, générer, présenter, traiter et transmettre des données dans des objectifs de contrôle-commande à l'aide de l'environnement de programmation LabVIEW,
- Participer à un projet technique en respectant un cahier des charges,
- Manifester des compétences en entreprises.

Quelles sont les matières enseignées ?



Semestre 5

UE1 Mécatronique

- Ingénierie des réseaux
- Ingénierie des systèmes électriques
- Ingénierie de l'usine numérique

UE2 : Automatismes et Réseaux

- Automatismes industriels
- Supervision
- Réseaux locaux industriels

UE3 : Instrumentation Virtuelle et commande de procédés

- Instrumentation virtuelle
- Commande de procédés

Semestre 6

UE4 : Environnement professionnel

- Culture entreprise
- Anglais

UE5 : Projet professionnel

- Projet Tuteuré

UE6 : Stage en entreprise

- Stage

Comment sont organisées les études ?

La Licence professionnelle est organisée en approche par compétences. Elle est accessible en alternance (Contrat de professionnalisation et contrat d'apprentissage), VAE et Formation continue. Le programme pédagogique est de 450 h pour l'enseignement et 150 h pour le projet tuteuré. Rythme de l'alternance : 4 semaines en entreprise, 5 semaines à l'IUT.

Comment postuler ?

La sélection des candidats se fait sur dossier et entretien individuel de titulaires de BAC+2 : DUT GEII, Mesure Physiques, Informatique option SI, BTS CRSA, CIRA, ET, SN, MI, Domotique L2 SPI ou niveau équivalent reconnu par la Commission de Validation des Acquis.

RDV dès fin février sur le portail e-candidat, accessible depuis le site Internet de l'IUT :
<http://iut.univ-amu.fr>

Contacts

Département Génie électrique et informatique industrielle (GEII Salon)
IUT d'Aix-Marseille site de Salon-de-Provence
150 Avenue du maréchal Leclerc
13300 Salon-de-Provence

Responsable de formation : Nathalie PONS
nathalie.pons@univ-amu.fr
Tél. : 04 13 94 23 13

Tél. secrétariat : 04 13 94 21 71

Code RNCP : 29972



Les +
du Campus
A SALON

- Campus à taille humaine
- Un tissu industriel local en fort lien avec la licence : LyondellBasell, ArcelorMittal, Technic Atome, Petroinéos, Fare Ingénierie, EKIU, CLAI, Master Systèmes, Engie, Bouygues...
- Une ouverture de la LP vers l'international : accueil d'étudiants étrangers, stages à l'étranger ...