EN ALTERNANCE

Licence professionnelle
Électronique et informatique des systèmes industriels

Objectifs

Former un an par la voie de l'alternance des cadres intermédiaires qui sauront :
- installer et maintenir des systèmes automatisés,
- concevoir et réaliser des installations électriques et électroniques complexes dans des environnements industriels

Admission

Recrutement sur dossier et entretien d'étudiants titulaires :

- d'un DUT Génie électrique et informatique industrielle, Réseaux et télécommunications, Mesures physiques,
- d'un BTS sciences et techniques (Mécanique et automatismes industriels, Maintenance industrielle, Contrôle industriel et régulation automatique, Informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques),
- d'une L2 du domaine sciences et technologies.

Dossier disponible sur www.iut-idf.org



Contenu de la formation

Harmonisation
- Mathématiques appliquées
- Électronique
- Électrotechnique
- Régulation

Formation scientifique
- Électronique des capteurs
- Contrôle commande
- Informatique
- Réseaux industriels
- Programmation de bases de données

Formation professionnelle
- Systèmes automatisés
- Réseaux industriels et supervision
- Asservissements numériques
- Administration et sécurité des réseaux

Disciplines transversales
- Gestion d'un projet par la qualité
- Économie et gestion
- Droit du travail
- Communication et management
- Anglais

Professionnalisation
- Activités en entreprise (34 semaines)
- Projet tuteuré en relation avec les enseignements (150 heures)

Modalités de contrôle des connaissances :
- contrôle continu,
- un projet et un mémoire professionnel font chacun l'objet d'une soutenance devant un jury.

L'alternance :
- 2 semaines à l'IUT / 2 semaines en entreprise.
- 34 semaines d'activité en entreprise au total (congés payés compris).

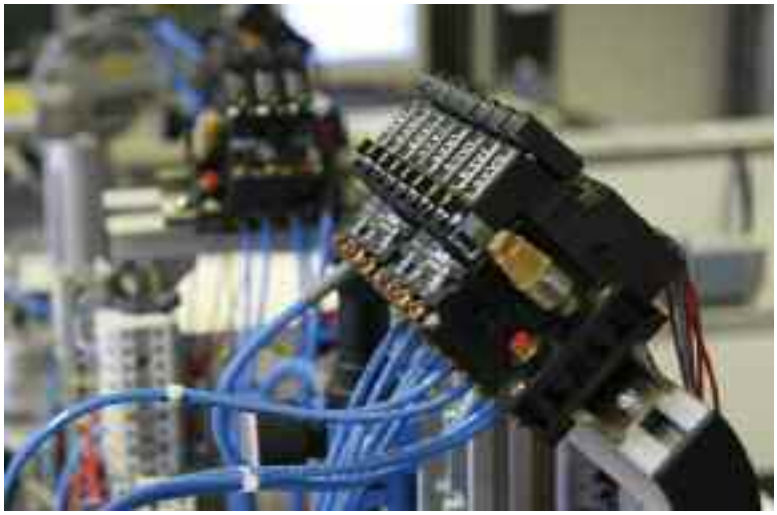


Insertion professionnelle

L'évolution des automates programmables industriels, utilisés dans tous les systèmes électriques de l'industrie, ainsi que les départs massifs en retraite font apparaître des besoins en cadres intermédiaires aptes à s'adapter aux technologies de demain.
Les compétences recherchées du diplômé sont appréciées dans des secteurs aussi variés que l'aéronautique, l'automobile, la construction électrique, l'agro-alimentaire, la santé, les économies d'énergie, etc.
L'ensemble des compétences s'inscrit dans un large éventail de métiers, dont voici quelques exemples : responsable technique en automatismes (développement et programmation de systèmes automatisés, mise en réseau et supervision des systèmes automatisés), chargé d'affaires en réseaux industriels, commandes et process.

Cette licence professionnelle est réalisée en partenariat avec AFORP formation.

Ils ont accueilli des apprentis et/ou recruté des diplômés EISI :
Aéroport de Paris
Renault
PSA
National Instruments





IUT de Cergy-Pontoise
Site de Neuville

Département Génie électrique et informatique industrielle

5, mail Gay Lussac - Neuville-sur-Oise - 95031 Cergy-Pontoise cedex
Tél. 01 34 25 69 27 / 28 - Courriel : iutgeiin@ml.u-cergy.fr

En savoir plus sur www.iut.u-cergy.fr