



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



BAC +3
180 ECTS

LP SARI

Licence Professionnelle

Systèmes Automatisés Réseaux et Informatique Industrielle

Cette Licence Professionnelle a pour objectif de former des cadres intermédiaires dans le domaine du génie électrique et de l'informatique industrielle et plus particulièrement dans l'automatisation de tout type de processus de fabrication ou de contrôle.

Le coeur de métier est l'automate programmable et son utilisation efficace nécessite des connaissances sur l'instrumentation, les préactionneurs, les actionneurs, la mise en réseau des automates, la supervision de l'installation ainsi que le stockage et l'analyse des diverses données issues du processus de production. Certains systèmes de production utilisent des boucles de régulation.

Dans le contexte de dispositifs de plus petite envergure ou de systèmes embarqués, on emploie des systèmes informatiques ne disposant pas d'automate pour répondre aux besoins. La formation en informatique industrielle permet de répondre à ces situations particulières. Une partie de l'enseignement est effectuée par des professionnels de l'industrie.

ORGANISATION

- 450 h de cours
270 h de TP
180 h de TD
- 150 h de projet tuteuré
- 14 semaines de stage

ÉVALUATION

Contrôle continu

MODALITÉS

FI : Formation Initiale
FC : Formation Continue (reprise d'études)
A : Alternance
VAE : Validation des Acquis et de l'Expérience

ALTERNANCE

La formation est accessible en alternance sous la forme d'un contrat d'apprentissage



CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES



Communication et connaissance de l'entreprise

Formation scientifique et humaine :

- Analyse et communications sur les données industrielles
- Anglais général et technique

Connaissance de l'entreprise :

- Réalités humaines, économiques et sociales de l'entreprise
- Gestion et conduite de projets

Automatisation industrielle et réseaux

Génie électrique :

- Instrumentation et mesures (capteurs)
- Électricité et électrotechnique industrielles

Informatique industrielle :

- Architecture et mise en oeuvre d'un système automatisé
- Algorithmie et programmation en langage objet
- Réseaux et communication industrielle

Activité professionnelle

Projet tuteuré

Stage

Contrôle commande des automatismes industriels

Automatique :

- Technique de régulation
- Supervision

SCADA (Système de Contrôle et d'Acquisition de Données) :

- Complément réseaux
- Programmation langage objet et temps réel (Système embarqué)
- Base de données

Métiers visés

Technicien(ne) automaticien(ne) d'études

Technicien(ne) de maintenance

Technicien(ne) informatique et électronique industrielles

Programmeur en informatique industrielle



CANDIDATURE

Dès mars via **ECANDIDAT** : www.ecandidat.univ-lorraine.fr

Pour une reprise d'études ou validation des acquis, contactez le service scolarité
Tél. 03 72 74 99 07
iutlongwy-scolarite@univ-lorraine.fr

ADMISSION

BTS (Electrotechnique, CRSA, CIRA, MSP...)

DUT GEII (Génie Electrique et Informatique Industrielle)

Validation des Acquis Personnels et Professionnels (VAPP)

TEMOIGNAGE



La LP m'a permis de construire mon parcours professionnel tel que je le voulais. J'ai débuté en étant développeur informatique et électrotechnicien en domotique dans la société où j'ai effectué mon stage. La pluridisciplinarité de la formation m'a été très utile pour m'imposer et proposer de nouvelles solutions. Le stage et mes premières expériences professionnelles

m'ont permis de trouver un travail dans mon domaine préféré : la programmation informatique. J'ai trouvé rapidement un poste de développeur dans une société de services pour les plus grandes banques et assurance mondiales. Après 3 ans, je suis devenu Team Leader.

Cyril TASSI, promotion 2010/2011

ÉQUIPEMENTS PÉDAGOGIQUES

Electroportique automatisé, circuit de commande de pompes, commande de machine asynchrone avec supervision et communication entre automates, station de système de production modulaire MPS® de Festo, réseau domotique KNX®, réseau industriel Profinet, robot terrestre...



CONTACTS

IUT Henri Poincaré de Longwy

Département GEII

186 rue de Lorraine
54400 COSNES ET ROMAIN
03 72 74 99 45
iutlongwy-geii@univ-lorraine.fr

ALTERNANCE

ADMINISTRATIF

CFA Université de Lorraine
03 72 74 04 20
cfa-contact@univ-lorraine.fr

PÉDAGOGIQUE

Secrétariat du département GEII
03 72 74 99 45
iutlongwy-geii@univ-lorraine.fr

www.iut-longwy.univ-lorraine.fr

Suivez-nous sur les réseaux !

