



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



**Formation
Continue
(reprise d'études)**

BAC +3
180 ECTS

LP SARI

Licence Professionnelle

Systèmes Automatisés Réseaux et Informatique Industrielle

Cette Licence Professionnelle a pour objectif de former en un an, 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 cœur 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 des enseignements est effectuée par des professionnels de l'industrie.

PUBLIC VISÉ

- Demandeurs d'emploi inscrits résidant en France
- Adultes bénéficiaires du RSA

(sous condition d'inscription auprès de Pôle Emploi)

CANDIDATURE

Via **ECANDIDAT** : ecandidat.univ-lorraine.fr

1ère vague : date limite au 26 mai

2ème vague : jusqu'au 15 septembre

Informations complémentaires :

Service scolarité - IUT Longwy

Tél. 03 72 74 99 07

iutlongwy-scolarite@univ-lorraine.fr

CONTACTS

IUT Henri Poincaré Longwy

Département GEII

186 rue de Lorraine

54400 COSNES ET ROMAIN

03 72 74 99 45

iutlongwy-geii@univ-lorraine.fr

PRÉ-REQUIS

- Être titulaire d'un Bac+2 dans un domaine technique (génie électrique)
- Avoir une expérience professionnelle en automatisme, électrotechnique ou programmation

FRAIS D'INSCRIPTION

Prise en charge des frais d'inscription par la région Grand Est.

Aucun frais d'inscription à la charge du stagiaire.

CALENDRIER

Formation d'un an : de septembre à juin

Site internet : www.iut-longwy.univ-lorraine.fr

Suivez-nous !



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



« Opération financée par la Région Grand-Est »



CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES

Remise à niveau

Remise à niveau par rapport aux pré requis attendus des différents modules.

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

Contrôle commande des automatismes industriels

Automatique :

- Techniques 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

Activité professionnelle

Projet tuteuré

Stage (Encadrement et accompagnement dans les techniques de recherche d'emploi)

Métiers visés

Technicien(ne) automaticien(ne) d'études

Technicien(ne) de maintenance

Technicien(ne) informatique et électronique industrielles

Programmeur en informatique industrielle

ORGANISATION

- 450 h de cours
240 h de TP
210 h de TD
- 150 h de projet tuteuré
- 14 à 16 semaines de stage
- 80 h de remise à niveau et de formation aux tech-Professionnels issus des domaines d'activité de recherche d'emploi

ÉVALUATION

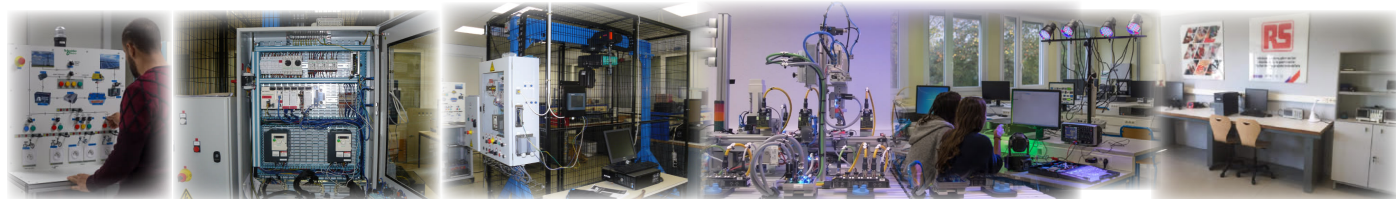
Contrôle continu

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Enseignants et enseignants-chercheurs
Professionnels issus des domaines d'activité

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...



TEMOIGNAGES



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

Sandy DUPUIS, responsable du service après-vente et des IT chez Reglux & Associés.

Le domaine de la régulation CVC et l'automatisation des bâtiments est un domaine en manque de personnels qualifiés. Par la volonté de décarboner dans le domaine du bâtiment, la régulation joue un rôle primordial pour optimiser et économiser l'énergie nécessaire au fonctionnement de ces derniers. En tant que responsable de ce service, j'organise les interventions de dépannage, la gestion des contrats de maintenance et de surveillance et l'optimisation des installations existantes.

J'accueille des stagiaires de cette Licence Professionnelle qui ont un profil nous permettant de les intégrer dans la société après une légère formation interne. Ils ont les capacités intellectuelles nécessaires pour réaliser nos projets. Les domaines traités dans la licence permettent de faire la passerelle avec notre métier assez facilement.