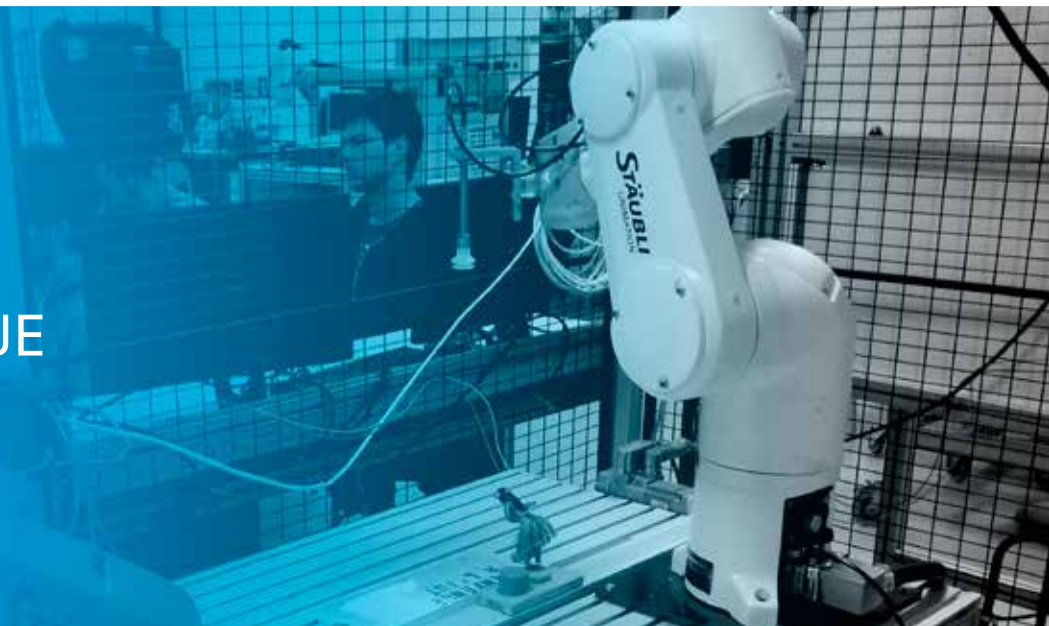


# LR11

**LICENCE  
PROFESSIONNELLE**

**AUTOMATIQUE,  
ROBOTIQUE  
ET INFORMATIQUE  
INDUSTRIELLE**



## **DEVENEZ CHEF DE PROJET EN AUTOMATIQUE, ROBOTIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE**

### **Les points forts de la formation**

**100%**  
D'INSERTION  
**PRO**

- ▶ Des entreprises de haute technicité ;
- ▶ Des domaines enseignés novateurs (vision industrielle, robotique, langages informatiques et RAD associés) ;
- ▶ Plateforme technologique 3.0 ;
- ▶ 3 parcours spécialisés : Automatique, Informatique Industrielle, Robotique ;
- ▶ Un réseau important d'entreprises partenaires ;
- ▶ 100 % d'embauche à l'issue de la formation ;



**J'ai**

*Le goût de concevoir des outils technologiques liés à l'électronique, l'informatique, la robotique ;  
Un intérêt pour la conception et la réalisation de machines spéciales ;  
Envie de mettre en place des outils d'e-instrumentation intelligente ;  
Un DUT GEII, GMP, Informatique, Maintenance, Mesures Physiques ; un BTS Électrotechnique, CRSA, ATI, CIRA, Systèmes Numériques.*

**Avec la LP LR11, je**

*Me forme dans les domaines de l'automatisme industriel, de l'informatique embarquée, de la robotique ;  
Maîtrise les logiciels constructeurs ;  
Suis capable de concevoir et réaliser une supervision, l'automatisation d'une machine ;  
Peux intégrer un robot dans un système de production ;  
Sais concevoir et programmer des applications embarquées ;  
Suis apte à suivre un cahier des charges ;  
M'adapte aux nouvelles technologies.*



## Débouchés & Métiers



Les entreprises ► **COURBON, SEEB AUTOMATION, NIDEC, PCI SCEMM...**

Les métiers ► **Technicien en instrumentation intelligente et en transmission de données, Programmeur industriel, Superviseur industriel, Technicien en automatismes, Technicien informatique industrielle, Roboticien...**



## Exemples de missions d'alternance

Alexis	LINAMAR	Dans le cadre de ma mission, j'ai été chargé de l'intégration de robots industriels, depuis l'installation, le suivi des sous-traitants jusqu'à la mise en place des robots sur la chaîne de production.
Thibault	VICAT	J'ai travaillé sur le standard Automate du Groupe : développement de fonctionnalités sur blocs existants (interfaces avec équipements spécifiques : doseurs, variateurs de vitesse, divers électroniques, ...); développement de nouveaux blocs d'interfaces; enrichissement de la documentation disponible.
Julien	CLAUGER	Ma mission a consisté à programmer des automatismes pour un système de production et de distribution d'énergie frigorifique et calorifique, (pupitre opérateur et GTC.)



## Programme

Grands Domaines	Quelques Matières
MANAGEMENT ET COMMUNICATION	Anglais, gestion de projets, création d'entreprise, démarche qualité
FORMATION SCIENTIFIQUE	Automatisme, vision industrielle, informatique, réseaux locaux industriels, langage et programmation structurée (C++), projet de programmation C++, Java
PARCOURS AUTOMATISME	Instrumentation intelligente, transmissions optiques
PARCOURS INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	Architecture N-Tiers, programmation embarquée
PARCOURS ROBOTIQUE	Bases de données, intégration et programmation robot

### Moyens pédagogiques et/ou techniques innovants :

- Parc matériel et logiciel de haute technologie
- Accompagnement par livret électronique
- Salles de Pédagogie Innovante & Numérique

### RENSEIGNEMENTS, CANDIDATURES, INSCRIPTIONS

Département GEII ; [iutgeii@univ-st-etienne.fr](mailto:iutgeii@univ-st-etienne.fr) ; 04.77.46.34.11

Service Formations et Entreprises ; [iutse-formation@univ-st-etienne.fr](mailto:iutse-formation@univ-st-etienne.fr) ; 04.77.46.33.21  
28, avenue Léon Jouhaux CS 92320 42023 Saint-Etienne

[www.iut.univ-st-etienne.fr](http://www.iut.univ-st-etienne.fr)



## LP LRII

### Comment postuler :

Candidature via  
[www.iut.univ-st-etienne.fr](http://www.iut.univ-st-etienne.fr)  
Pré-sélection sur dossier,  
puis entretien individuel

### Validation du diplôme :

Contrôle continu  
(IUT et entreprise) et rapport  
d'alternance + soutenance

### Équipe pédagogique :

Enseignants de l'IUT  
et intervenants professionnels  
**(50% d'intervenants pro)**

### Rythme d'alternance :

3 jours entreprise / 2 jours IUT

### Comment bénéficier de la formation :

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Congé de formation, période de professionnalisation (salariés)
- Demandeurs d'emploi (convention ou contrat de professionnalisation)
- Possibilité de Validation des Acquis de l'Expérience



UNIVERSITÉ  
JEAN MONNET  
SAINT-ÉTIENNE