



# Licence professionnelle Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle - Parcours Automatique

**Diplôme** Licence professionnelle

**Domaine d'étude** Sciences, Technologies, Santé

**Mention** Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle

**Parcours** Automatique

## Devenez chef de projet en AUTOMATIQUE

### Les points forts de la formation

- # 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 ;

## Pour qui ?

### Public visé

J'ai...	Avec la LP LRII, je...
<p>Le goût de concevoir des outils technologiques liés à l'électronique, l'informatique, la robotique ;</p> <p>Un intérêt pour la conception et la réalisation de machines spéciales ;</p> <p>Envie de mettre en place des outils d'e-instrumentation intelligente ;</p> <p>Un DUT GEII, GMP, Informatique, Maintenance, Mesures Physiques ; un BTS Électrotechnique, CRSA, ATI, CIRA, Systèmes Numériques.</p>	<p>Me forme dans les domaines de l'automatisme industriel, de l'informatique embarquée, de la robotique ;</p> <p>Maîtrise les logiciels constructeurs ;</p> <p>Suis capable de concevoir et réaliser une supervision, l'automatisation d'une machine ;</p> <p>Peux intégrer un robot dans un système de production ;</p> <p>Sais concevoir et programmer des applications embarquées ;</p> <p>Suis apte à suivre un cahier des charges ;</p> <p>M'adapte aux nouvelles technologies.</p>

## Conditions d'admission

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

## Et après ?



### Débouchés

**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...

# 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

# Méthode pédagogique

---

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