

LRII

LICENCE
PROFESSIONNELLE

AUTOMATIQUE,
ROBOTIQUE
ET INFORMATIQUE
INDUSTRIELLE



DEVENEZ CHEF DE PROJET EN AUTOMATIQUE, ROBOTIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Les points forts de la formation

CDD-CDI-Alt.
93%
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% de réussite au diplôme* ;
- ▶ 93% d'insertion pro. (CDD, CDI, alternance)*

* les taux indiqués valent pour l'année N-1



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 LRII, 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 AUTOMATIQUE	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 ; 04.77.46.34.11

Service Formations et Entreprises ; 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



Fiche RNCP n° 29972

Comment postuler :

Candidature via
www.iut.univ-st-etienne.fr
Pré-sélection sur dossier, puis entretien d'admissibilité

Validation du diplôme :

- Contrôle continu (IUT et entreprise) et rapport d'alternance + soutenance
- Moyenne générale des UE égale ou supérieure à 10 + moyenne note entreprise et note projet Tutoré égale ou supérieure à 10.
- Pas de validation par blocs de compétences. Pas d'équivalence possible

Équipe pédagogique :

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

Durée de la formation :

1 an

Rythme d'alternance :

3 jours entreprise / 2 jours IUT

Comment bénéficier de la formation :

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Congé de formation, ProA
- Demandeurs d'emploi
- Possibilité de Validation des Acquis de l'Expérience

Coût de la formation :

- Formation gratuite pour les apprentis
- Employeurs : financement OPCO selon tarifs France Compétences

Accessibilité :

Pour toute personne en situation de handicap, merci de nous contacter :
iutse-formation@univ-st-etienne.fr

