

Licence professionnelle en alternance « Automatismes, réseaux industriels, vision et ergonomie » (ARIVE)

Objectif : former des techniciens de niveau II disposant d'une spécialisation dans les domaines des **automatismes et réseaux industriels** intégrant des technologies novatrices de la **programmation des automates** supportant les technologies objet, supervision, gestion des bases de données et du **contrôle de la qualité** des produits par vision industrielle.

Compétences :

- Utiliser des principaux logiciels professionnels dédiés à l'automatisme, supervision et à la vision.
- Analyser (UML, SADT, GRAFCET, ...) et développer des programmes automates et des outils industriels programmés en langage objet (API, supervision, ...).
- Prendre en compte des nouvelles directives machines (Sécurité).
- Mettre en œuvre des automates intégrant la sécurité et le contrôle de la qualité des produits par vision industrielle en continu sur la ligne de fabrication, sur les produits finis, leur emballage ou leur stockage.
- Maîtriser les automates programmables industriels (API), les réseaux industriels (RLI), les HMI ...
- Disposer d'une culture scientifique sur les bases de la discipline : physique des capteurs, convertisseurs de puissance.
- Programmation en langage objet (Java)

Organisation de la formation :

- contrat de professionnalisation
- 490h de cours (dont évaluation) et 10h d'encadrement
- coût de formation : 6500 € (possibilité de prise en charge par les OPCO)
- suivi individualisé des alternants
- rythme d'alternance : voir calendrier ci-joint

Contact : Jean-Yves LARONDE – 04 70 02 20 48 – tel Pôle Entreprise : 04 70 02 20 10
ou 04 70 02 20 29 – Pole-entreprise.iut-allier@uca.fr