

- De nombreux projets pour une insertion professionnelle optimale.
- Une formation intégrant de nombreux industriels spécialistes des automatisés et informatique industrielle.
- Un tissu d'entreprises partenaires dans les domaines de l'automatisme et de l'informatique embarquée.

Technicien-ne en instrumentation et mesures

Automaticien-ne

Assistant-e ingénieur-e en informatique industrielle

Le diplômé de la LP SARI est un spécialiste dans le domaine de l'électricité, de l'automatisation des systèmes industriels et de la communication entre ses composants au travers d'un réseau informatique (bus de terrain, réseaux domotiques et réseaux locaux d'entreprise).

Les secteurs d'activité liés aux transports (mise en sécurité, aide aux voyageurs, suivi de flotte), à la gestion technique du bâtiment (bus domotiques, optimisation énergétique, traitement de l'air), et plus largement au domaine industriel (instrumentation, électricité, automatisation et supervision) nécessitent des compétences élargies en électricité et informatique industrielle.

Les étudiants diplômés pourront ainsi occuper des postes de technicien en instrumentation et mesures, technicien en bureau d'études GTC et GTB, technicien en bureau d'études électricité/automatismes, projeteur en bureau d'études, assistant ingénieur en informatique industrielle, technicien en informatique industrielle et/ou automatismes.

POUR QUI, COMMENT ?

Conditions d'admission

Sélection : Examen du dossier

Bac+2 : BTS IRIS, SE, ETK, MS, CIRA

DUT GEII, INFO

L2 MI

Écoles d'ingénieur

VAP (Validation des Acquis Professionnels)

Préparation du diplôme

Formation en alternance en apprentissage



Formation en alternance en contrat de professionnalisation

Formation continue

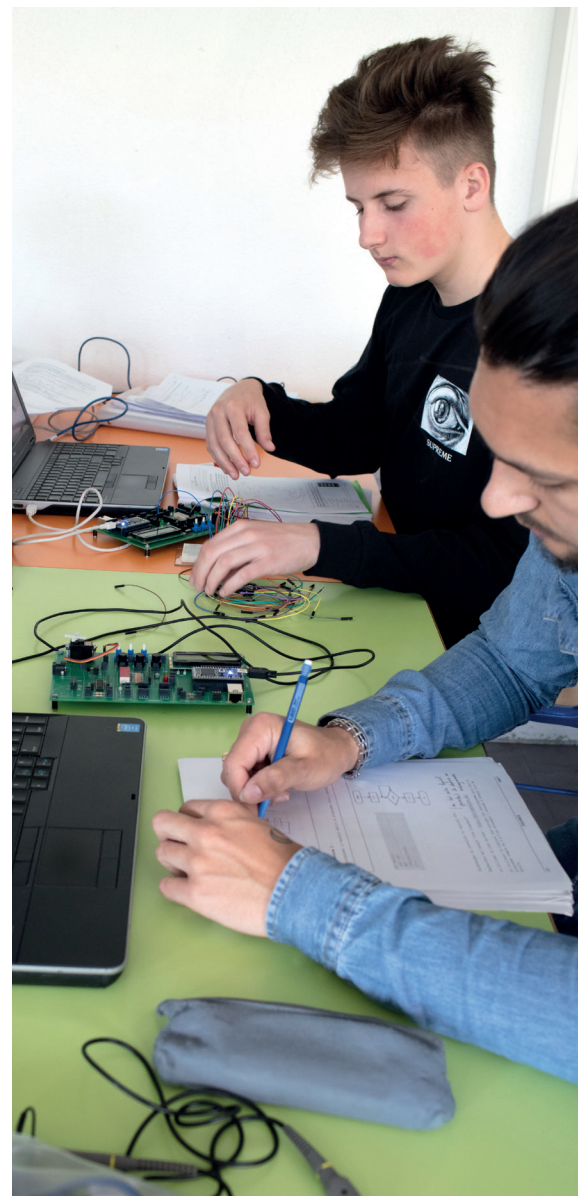
Stages

Durée : 12 semaines en formation continue

TAUX
D'ACTIFS EN
EMPLOI*
87%

TAUX DE
RÉUSSITE**
92%

*Source OVE : promotions 2016, enquête à 6 mois.
**Taux de réussite de la promotion 2016-2017



QUEL PROGRAMME ?

HARMONISATION

- > Électrotechnique (lecture de schéma électrique, formation B1V)
- > Programmation C (Visual Studio C++)
- > Formation Autocad et KNX

INSTRUMENTATION AUTOMATISMES RÉSEAUX

- > Réseaux industriels (TCP/IP, ASI, Modbus. Mise en place de VLAN, routage statique, NAT et VPN)
- > Instrumentation (mise en forme capteurs, Labview)
- > Automatismes/Supervision (langages IEC 1131, TIA Portal et Unity, supervision /IHM Vijeo, PCVUE, TIA Portal)

INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

- > Programmation Web (site web dynamique)
- > Programmation Java (mini projet à rendre)
- > Informatique Industrielle

DISCIPLINES TRANSVERSALES

- > Conduite de projets
- > Droit du travail
- > Communication
- > Anglais

PROJETS TUTORÉS

- > Projet C : de septembre à octobre
- > Projet Web : de novembre à janvier
- > Projet Industriel : de février à juin, projet différencié donné à chaque étudiant : KNX, projet automate-variateur, travail sur maison connectée (IOT, raspberry pi...)

STAGES