

LP - Robotique et automatisme industriels - Alternance



Langues
d'enseignement
Français

Présentation

La licence professionnelle Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle spécialisation Robotique et automatisme industriels est réalisée par le département GEII (Génie Électrique et Informatique Industrielle) de l'IUT d'Annecy et en partenariat avec le centre Tétras (Chambre syndicale de la métallurgie de la Haute-Savoie), dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage (statut de salarié en alternance).

Durée totale de la formation : 12 mois (3/4 du temps en entreprise et 1/4 en centre de formation).

Objectifs

Former des assistants ingénieurs, capables de :

- * réaliser une analyse des risques
- * choisir, dimensionner et mettre en œuvre les différents organes de sécurité et de commande
- * développer l'application industrielle automatisée/robotisée commandant l'installation, en intégrant de la sécurité machine, du contrôle commande, de la vision industrielle...
- * développer l'interface homme machine (IHM), la supervision du process et gérer le stockage des données de production
- * évaluer, choisir et administrer les réseaux locaux industriels

- * mettre en place une procédure de test et de validation de son installation afin de réaliser une mise en service correcte
- * former les différents utilisateurs de l'application en leur fournissant des supports écrits et oraux de qualité
- * conduire un projet (de l'élaboration du cahier des charges à sa réalisation et à l'exploitation)

Les atouts de la formation

- * Partenariat avec plusieurs entreprises : OMRON, SCHUNK, SEMER, SICK, STAUBLI
- * Les alternants suivent 1 journée de formation au sein de l'entreprise STAUBLI et 1 demi-journée au sein de l'entreprise OMRON.
- * Environ 50% des enseignements dispensés par des industriels

Organisation

Effectifs attendus

12

Date de début de la formation : Première quinzaine d'octobre

Date de fin de la formation : Première quinzaine d'octobre

Admission

Conditions d'accès

Etre diplômé de bac +2 ou équivalent : DUT, BTS ou L2 en lien avec le domaine de formation

Candidater et s'inscrire

Inscriptions en ligne sur : [🔗 https://tetrasnet.tetras.univ-smb.fr/inscription.html](https://tetrasnet.tetras.univ-smb.fr/inscription.html)

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Celine Goller

📞 +33 4 50 09 22 96

✉ Celine.Goller@univ-savoie.fr

Secrétariat pédagogique

Christine Trouve

📞 +33 4 50 23 03 72

✉ Christine.Trouve@univ-savoie.fr

Etablissements partenaires

Tetras

🔗 <https://www.tetras.univ-smb.fr>

Campus

📍 Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux

En savoir plus

Site de l'IUT d'Annecy

🔗 <https://www.iut-acy.univ-smb.fr/>

Site de Tetras - LP RAI

🔗 <https://www.tetras.univ-smb.fr/public/formations/rif-rai>

Programme

Organisation

La maquette de la formation est donnée à titre indicatif, elle est susceptible d'évolution.

LPRAI - Robotique et automatisme industriels - Alternance

UE01 Sécurité	9 crédits
Analyse des risques, directive machine	3 crédits
Sécurité machine	3 crédits
Sécurité machine	3 crédits
Robotique collaborative et mobile	3 crédits
UE02 Robotique industrielle	11 crédits
Initiation à la robotique	3 crédits
Robotique avancée	6 crédits
Vision industrielle	2 crédits
UE03 Industrie du futur	13 crédits
Automatisme industriel	5 crédits
Objets connectés industriels	3 crédits
Bases de données	2 crédits
Bases de données	2 crédits
Commande numérique	3 crédits
UE04 Formation générale	7 crédits
Qualité	2 crédits
Anglais	3 crédits
Sensibilisation à la cybersécurité	2 crédits
UE05 Projets techniques	13 crédits
Conduite de projets	3 crédits
Communication et mémoire	0 crédits
Mémoire de projet	5 crédits
Soutenance de projet	5 crédits
UE06 Professionnalisation	7 crédits
Evaluation en entreprise	7 crédits