UFR des Sciences

Licence professionnelle Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle

Présentation

Parcours

Automatisme et robotique

Usine du futur

Objectifs

La Licence Pro SARII forme des experts en automatisation des systèmes industriels et en communication via réseaux informatiques. Le diplômé participe à des projets d'automatisation, conçoit et pilote des systèmes de contrôle/commande et de supervision.

Il met en œuvre et assure l'installation, l'exploitation et la maintenance des réseaux industriels.

Les objectifs sont les suivants :

- Savoir effectuer l'analyse fonctionnelle d'un système automatisé et/ou incluant un robot
- Savoir déterminer les constituants de l'automatisme (l'automate, ses coupleurs et cartes, ses extensions, ...)
- Savoir déterminer les besoins en robotique
- Savoir réaliser les programmes des automates (Schneider, Siemens, Rockwell...) et/ou robots (incluant la gestion des réseaux)
- Savoir dépanner et proposer des améliorations en prenant en compte les aspects QSE

Compétences

- Programmer des automates industriels
- Mettre en œuvre les équipements communicants d'une installation automatisée
- Assurer la mise en service et le dépannage d'installations automatisées
- Programmer des interfaces homme-machine (IHM)

Modalités de formation

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

Informations pratiques

Lieux de la formation
UFR des Sciences
(Amiens)
PROMEO Amiens
PROMEO Compiègne

Contacts Formation Initiale

Gaëlle Allart

03 22 82 78 21

gaelle.allart@u-picardie.fr

Plus d'informations

UFR des Sciences (Amiens)

Pôle scientifique Saint-Leu, 33 rue Saint-Leu
80039 Amiens Cedex 1
France

https://sciences.u-picardie.fr/

- Savoir rédiger un rapport d'activités et synthétiser un document
- Lire une documentation technique en Anglais
- Intégrer des solutions technologiques

Organisation

Organisation

Formation en alternance

En présentiel sur le site de l'UFR des sciences ou sur les sites Promeo

Modalités de l'alternance

Calendrier spécifique à chaque parcours, d'octobre à septembre

Rythme : 3 semaines en entreprise / 1 semaine en centre de formation en moyenne

Contrôle des connaissances

La licence professionnelle est délivrée si l'étudiant obtient une moyenne supérieure, ou égale, à 10/20 pour la partie académique (en contrôle continu) et une moyenne générale supérieure, ou égale, à 10/20 pour la partie professionnelle.

Responsable(s) pédagogique(s)

Vianney Dupont

vianney.dupont@u-picardie.fr

Formation continue

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau III (BTS, DUT)
Niveau de sortie : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)
Prix total TTC : 8370 euros

Complément d'information sur les Frais de formation : Le coût peut varier suivant le type de contrat.

Conditions d'accès FC

Niveau BAC +2 incluant l'automatisme

exemple : BTS CRSA, BTS CIRA, BTS ET, BTS MSP, ...

Calendrier et période de formation FC

Calendrier spécifique à chaque parcours, d'octobre à septembre

Rythme : 3 semaines en entreprise / 1 semaine en centre de formation en moyenne

Références et certifications

Identifiant RNCP : 40101

Codes ROME : I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

I1302 - Installation et maintenance d'automatismes

H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique

H1209 - Intervention technique en études et développement électronique

Codes FORMACODE : 24454 - Automatisme informatique industrielle

Codes NSF : 201 - Technologies de commandes des transformations industriels (automatismes et robotique industriels, informatique industrielle)

255 - Electricité, électronique (non compris automatismes, productique)

326 - Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données

Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39
sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit
80048 Amiens Cedex 1
France

Le 21/11/2026