

Domaine

Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation

Formation continue

En alternance

Lieu(x) de formation

UFR des Sciences (Amiens)

PROMEO Amiens

Contact

Gaëlle Allart

03 22 82 78 21

gaelle.allart@u-picardie.fr

Candidature

<https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/>

Formation continue

Contact :

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

Demander une étude personnalisée de financement : <https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation>

En savoir plus sur la Formation

continue : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/>

LICENCE PROFESSIONNELLE SYSTÈMES AUTOMATISÉS, RÉSEAUX ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE AUTOMATISME ET ROBOTIQUE

Les plus de cette formation

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)

Savoir rédiger un rapport d'activités et synthétiser un document

Lire une documentation technique en Anglais

Intégrer des solutions technologiques

Organisation

Formation en alternance

En présentiel sur le site de l'UFR des sciences ou sur le site Proméo AMIENS

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)

Responsable de la Licence Professionnelle et du parcours Automatisme et robotique

Références & certifications

Identifiant RNCP : 40101

Codes ROME :

- H01 : Etudes et supports techniques à l'industrie
- 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
- H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

Codes FORMACODE :

- 31058 : Informatique industrielle
- 24454 : Automatisme informatique industrielle

Programme

-	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE1 COMMUNIQUER DANS LE MILIEU PROFESSIONNEL					6

-	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- UE1.2 Anglais					3
- UE1.1 Communication					2
- UE1.3 Entreprise					1
UE2 CONCEVOIR ET DEPLOYER UN SYSTEME AUTOMATISE					18
- UE2.1 Automatisme					12
- UE2.2 Réseaux industriels					3
- UE2.3 Supervision					3
UE3 MENER UN PROJET EN MILIEU INDUSTRIEL					20
- UE3.1 Valoriser et présenter ses missions en entreprise					8
- UE3.2 Valoriser et présenter un projet en entreprise					12
UE4 INTEGRER DES SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES					16
- UE4.4 Cinématique et Phénomènes dynamiques					2
- UE4.5 Capteurs et préhenseurs en robotique					2
- UE4.1 Initiation à la robotique					3
- UE4.3 Modélisation des robots					2
- UE4.2 Mise en oeuvre de cellules robotisées					3
- UE4.7 Les process en robotique					2
- UE4.6 Qualité et amélioration continue en robotique					2