

# LICENCE PROFESSIONNELLE SYSTÈMES AUTOMATISÉS, RÉSEAUX ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE **AUTOMATISMES, RÉSEAUX ET TÉLÉMAINTENANCE**

## Objectifs

L'objectif de cette formation est de fournir aux entreprises des spécialistes rapidement opérationnels dans les domaines du contrôle commande industriel et tertiaire :

- Automatismes
- Réseaux industriels
- Supervision
- Télémaintenance

## Compétences

- Programmer des automates industriels
- Mettre en œuvre les équipements communicants d'une installation automatisée
- Réaliser une application simple en robotique
- Assurer la mise en service et le dépannage d'installations automatisées
- Choisir et mettre en œuvre les réseaux industriels adaptés
- Choisir et mettre en œuvre les dispositifs permettant le contrôle/commande à distance de l'installation
- Programmer des interfaces homme-machine (IHM) locales ou distribuées
- Lire, concevoir ou modifier un schéma de câblage électrique ou pneumatique
- Savoir rédiger un rapport d'activités et synthétiser un document
- Lire une documentation technique en Anglais
- Tenir une conversation technique en anglais
- Développer de simples applications en langage visuel (VBA/VBnet)
- Assurer le paramétrage de bases de données

## Conditions d'accès

- Diplômés Bac+2 de préférence dans les secteurs sciences et technologies : BTS CRSA, Electrotechnique, CIRA, SN options A et B...
- Formation uniquement en alternance

## Modalités de recrutement

Sur dossier de candidature

## Après la formation

### Débouchés professionnels

- Automaticien
- Chargé de maintenance
- Concepteur de postes automatisés

### Secteurs d'activités (visés par la formation)

- Industries
- Bureau d'études

## Organisation

La formation se déroule de septembre à juin pour les étudiants en formation initiale et, pour les alternants, formation de septembre à septembre N+1.

Volume horaire : 450 h de cours, 60 Crédits ECTS

## Calendrier et périodes de formation

Formation uniquement en alternance de septembre à septembre N+1, en moyenne 4 semaines en formation et 4 semaines en entreprise.

## Modalités de l'alternance

Formation en alternance sous contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation

## Contrôle des connaissances

Contrôle continu et examens terminaux.

## Responsable(s) pédagogique(s)

Xavier DOVIFAAZ

[xavier.dovifaaz@u-picardie.fr](mailto:xavier.dovifaaz@u-picardie.fr)

## 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

Codes NSF :

- 326 : Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données
- 201 : Technologies de commandes des transformations industriels (automatismes et robotique industriels, informatique industrielle)

## Programme

SEMESTRE 5 AUTOMATISMES, RESEAUX ET TELEMAINTENANCE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
<b>UE1 COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE</b>					<b>6</b>
- Anglais	30		30		
- Communication	20		20		
- Entreprise	20		20		
<b>UE2 AUTOMATISME, RESEAUX INDUSTRIELS ET SUPERVISION</b>					<b>12</b>
- Automatismes	120.0	10.5	55.5	54	
- Réseaux industriels	37.5	4.5	6	27	
- Supervision	22.5	1.5		21	
<b>UE3 TECHNOLOGIE, INFORMATIQUE ET TELEMAINTENANCE</b>					<b>12</b>
- Informatique	42		27	15	
- Mise à niveau des connaissances	46		46		
- Technologie	87.0	6.5	37	43.5	
- Télémaintenance	25.0	4.5	10.5	10	
<b>BONUS LICENCE PRO SEMESTRE 5</b>					
SEMESTRE 6 AUTOMATISMES, RESEAUX ET TELEMAINTENANCE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
<b>UE5 PROJET TUTEURE</b>					<b>12</b>
- Projet Tuteuré					
<b>UE6 STAGE INDUSTRIEL</b>					<b>18</b>

SEMESTRE 6 AUTOMATISMES, RESEAUX ET TELEMAINTENANCE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- Stage Industriel					
<b>BONUS LICENCE PRO SEMESTRE 6</b>					