

# Licence professionnelle Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle

## Présentation

### Parcours

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

## Modalités de formation

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

## Informations pratiques

### Lieux de la formation

Institut Universitaire de Technologie de l'Aisne (site de Cuffies-Soissons)

### Volume horaire (FC)

450 h

### Capacité d'accueil

40

## Contacts Formation Initiale

SECRETARIAT\_Scolarite\_IUT\_Aisne\_GEII

03 23 76 40 10

[secretariat-geii@u-picardie.fr](mailto:secretariat-geii@u-picardie.fr)

## Plus d'informations

Institut Universitaire de Technologie de l'Aisne (site de Cuffies-Soissons)

13/15 avenue François Mitterrand  
02880 Soissons  
France

- 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

Niveau Bac + 2

## Organisation

### 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

### Période de formation

Formation en alternance de septembre à septembre

### 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)

## Programme

### Programmes

SEMESTRE 5 AUTOMATISMES, RESEAUX ET TELEMANTENANCE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE1 COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE					6
Anglais	30		30		0
Certification en langue anglaise					0
Communication	20		20		0
Entreprise	20		20		0
UE2 AUTOMATISME, RESEAUX INDUSTRIELS ET SUPERVISION					12
Automatismes	120	10,5	55,5	54	0
Réseaux industriels	37,5	4,5	6	27	0
Supervision	22,5	1,5		21	0
UE3 TECHNOLOGIE, INFORMATIQUE ET TELEMANTENANCE					12
Informatique	42		27	15	0
Mise à niveau des connaissances	46		46		0
Technologie	87	6,5	37	43,5	0
Télémaintenance	25	4,5	10,5	10	0
BONUS LICENCE PRO SEMESTRE 5					0

SEMESTRE 6 AUTOMATISMES, RESEAUX ET TELEMANTENANCE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE5 PROJET TUTEURE					12
Projet Tuteuré					0
UE6 STAGE INDUSTRIEL					18
Stage Industriel					0
BONUS LICENCE PRO SEMESTRE 6					0

## A savoir

**Niveau d'entrée :** Niveau III (BTS, DUT)

**Niveau de sortie :** Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

**Prix total TTC :** 8370 euros

## Volume horaire

**Nombre d'heures en centre :** 450

**Nombre d'heures en entreprise :** 490

**Total du nombre d'heures :** 940

## Conditions d'accès FC

- 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 (FC)

Sur dossier de candidature

## Calendrier et période de formation FC

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

## Références et certifications

**Identifiant RNCP :** 29972

**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 - Automatismes 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)

## Contacts Formation Continue

Anne-Sophie Duvinage

[03 23 26 30 72](tel:0323263072)

[anne-sophie.duvinage@u-picardie.fr](mailto:anne-sophie.duvinage@u-picardie.fr)

Le 26/03/2024