

# Automatismes, réseaux et télémaintenance

## Systemes automatisés, réseaux et informatique industrielle

### 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

Niveau Bac + 2

### Organisation

### Modalités de formation

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](tel:0323764010)

[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

## 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

02880 Soissons

France

<https://iut-aisne.u-picardie.fr/>

## 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)

Sébastien Carrière

[sebastien.carriere@u-picardie.fr](mailto:sebastien.carriere@u-picardie.fr)

## Programmes

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

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

## 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 - 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)

### **Contacts Formation Continue**

Anne-Sophie Duvinage

03 23 26 30 72

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

Le 10/10/2023