

# 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

### 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

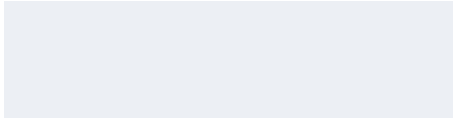
[secretariat-geii@u-picardie.fr](mailto:secretariat-geii@u-picardie.fr)

### Plus d'informations

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

13/15 avenue François Mitterrand  
02880 Soissons  
France

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

- 
- 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)

Sébastien Carrière

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

## 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
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
Télemaintenance	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** : Etudes et supports techniques à l'industrie Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

Installation et maintenance d'automatismes Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique

Intervention technique en études et développement électronique Management et ingénierie études, recherche et développement industrie

**Codes FORMACODE** : Informatique industrielle Automatismes informatique industrielle

**Codes NSF** : Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données

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

Le 10/10/2023