

# Automatismes, réseaux et télémaintenance

## Systèmes 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

[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

## 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)

Xavier DOVIFAAZ

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

02880 Soissons

France

<https://iut-aisne.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   |    |      |

| SEMESTRE 5 AUTOMATISMES, RESEAUX ET TELEMAINTENANCE | Volume horaire | CM  | TD   | TP   | ECTS |
|-----------------------------------------------------|----------------|-----|------|------|------|
| 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 III (BTS, DUT)

**Niveau d'entrée :**

**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 :** 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 - Automatismes informatiques industrielles

**Codes NSF :** 326 - Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données

201 - Technologies de commandes des transformations industrielles (automatismes et robotique industriels, informatique industrielle)

### **Contacts Formation Continue**

Anne-Sophie Duvinage

03 23 26 30 72

anne-sophie.duvinage@u-picardie.fr

Le 25/06/2026