

# Licence professionnelle Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle – Automatismes, réseaux et télémaintenance

## Présentation

### 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

### 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

### 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/>

# Organisation

## Organisation

La formation se déroule de Septembre à Septembre N+1 et s'équilibre entre théorie et pratique professionnelle : 450 h d'enseignements encadrés ( Cours, TP, TD).

## 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)

# Programme

## Programmes

| -                                                              | Volume horaire | CM | TD   | TP | ECTS |
|----------------------------------------------------------------|----------------|----|------|----|------|
| C1 Communiquer dans le milieu professionnel                    |                |    |      |    | 6    |
| R2 Anglais                                                     | 30             |    | 30   |    | 3    |
| Certification en langue anglaise<br>(facultatif/autoformation) |                |    |      |    |      |
| R1 Communication                                               | 22,5           |    | 22,5 |    | 2    |
| R3 Entreprise                                                  | 7,5            |    | 7,5  |    | 1    |
| C2 Mener un projet en milieu industriel                        |                |    |      |    | 20   |
| SAE2 Valoriser et présenter ses missions en entreprise         | 7,5            |    | 7,5  |    | 8    |
| SAE3 Valoriser et présenter un projet en entreprise            | 7,5            |    | 7,5  |    | 12   |
| C3 Concevoir et déployer un système automatisé                 |                |    |      |    | 18   |
| R1 Automatismes                                                | 112,5          |    | 70,5 | 42 | 10   |
| R2 Réseaux industriels                                         | 33,8           |    | 10,8 | 23 | 3    |
| R3 Supervision                                                 | 22,5           |    | 2,5  | 20 | 2    |

|                                                              |      |  |      |      |    |
|--------------------------------------------------------------|------|--|------|------|----|
| SAE1 Concevoir un système automatisé à partir d'un cahier de | 30   |  | 20   | 10   | 3  |
| C4 Intégrer des solutions technologiques                     |      |  |      |      | 16 |
| R1 Contrôle et optimisation des process                      | 42,8 |  | 28   | 14,8 | 4  |
| R3 Informatique                                              | 22   |  | 22   |      | 2  |
| R2 Technologie                                               | 66,5 |  | 56,5 | 10   | 6  |
| R4 Télémaintenance                                           | 25   |  | 15   | 10   | 2  |
| SAE4 Intégrer des solutions technologiques de l'industrie 4. | 20   |  | 4    | 16   | 2  |

## Formation continue

### 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 industriels

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

Le 21/09/2026