Institut Universitaire de Technologie de l'Aisne

# 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

# Programme

### Programmes

| (pour annexe) | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| C1 Communiquer dans le milieu professionnel | | | | | 6 |
| R2 Anglais | 30 | | 30 | | 3 |
| Certification en langue anglaise (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 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 :** 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 - 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

Le 16/11/2026