

Domaine

Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation

En alternance

Effectifs

Capacité d'accueil : 40 étudiants

Lieu(x) de formation

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

Contact

Formation continue :

Anne-Sophie Duvinage

03 23 26 30 72

anne-sophie.duvinage@u-picardie.fr

Formation Initiale :

03 23 26 40 10

secretariat-geii@u-picardie.fr

Candidature

[https://www.u-](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-incrire/)

[picardie.fr/formation/candidater-s-](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-incrire/)

[inscrire/](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-incrire/)

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau III (BTS,
DUT)

Niveau de sortie : Niveau II (Licence
ou maîtrise universitaire)

Coût de la formation : 8370 euros

**Prise en charge des frais de
formation possible**

Volume horaire : 450 h

Nombre d'heures en centre : 450

Nombre d'heures en entreprise : 490

Total du nombre d'heures : 940

Demander une étude personnalisée de
financement : [https://www.u-](https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation)
[picardie.fr/formation/formation-](https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation)
[professionnelle-continue/financer-son-](https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation)
[projet-formation](https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation)

En savoir plus sur la Formation

continue : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/>

LICENCE PROFESSIONNELLE SYSTÈMES AUTOMATISÉS, RÉSEAUX ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE AUTOMATISMES, RÉSEAUX ET TÉLÉMAINTENANCE

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

- 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

Sur dossier de candidature

Après la formation

Débouchés professionnels

- Automaticien
- Chargé de maintenance
- Concepteur de postes automatisés

Secteurs d'activités (visés par la formation)

- Industries
- Bureau d'études

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

Calendrier et périodes de formation

Formation uniquement en alternance de septembre à septembre N+1, en moyenne 4 semaines en formation et 4 semaines en entreprise.

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

Références & 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 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)

Programme

SEMESTRE 5 AUTOMATISMES, RESEAUX ET TELEMANTENANCE	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	120.0	10.5	55.5	54	
- Réseaux industriels	37.5	4.5	6	27	
- Supervision	22.5	1.5		21	
UE3 TECHNOLOGIE, INFORMATIQUE ET TELEMANTENANCE					12
- Informatique	42		27	15	
- Mise à niveau des connaissances	46		46		
- Technologie	87.0	6.5	37	43.5	
- Télémaintenance	25.0	4.5	10.5	10	
BONUS LICENCE PRO SEMESTRE 5					

SEMESTRE 6 AUTOMATISMES, RESEAUX ET TELEMANTENANCE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE5 PROJET TUTEURE					12
- Projet Tuteuré					
UE6 STAGE INDUSTRIEL					18

SEMESTRE 6 AUTOMATISMES, RESEAUX ET TELEMAINTENANCE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- Stage Industriel					
BONUS LICENCE PRO SEMESTRE 6					