Institut Universitaire de Technologie de l'Aisne
2 rue Pierre Curie
02000 Laon
https://iut-aisne.u-picardie.fr/

Domaine
Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation
Formation continue
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 76 40 10
secretariat-geii@u-picardie.fr

Candidature
https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/

A savoir
Niveau d'entrée : Niveau III (BTS, DUT)
Niveau de sortie : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)
Coût de la formation : 8000€

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-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

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

Parcours
- Automatismes, réseaux et 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 : DUT GEII, GTR, GIM, BTS CRSA, Electrotechnique, CIRA, SN options A et B...
- Employés bénéficiant d'une expérience professionnelle pouvant être reconnue dans le cadre d'une VAE
- En contrat de professionnalisation ou contrat d'apprentissage
- Demandeurs d'Emploi

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 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)

Sébastien Carrière
sebastien.carriere@u-picardie.fr

Références & certifications

Identifiant RNCP : 29972
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)

Programme

SEMESTRE 5 AUTOMATISMES, RESEAUX ET TELEMAINTENANCE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE1 COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE					**6**
- Anglais	30		30		
- Certification en langue anglaise					
- 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 TELEMAINTENANCE					**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 TELEMAINTENANCE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE5 PROJET TUTEURE					**12**
- Projet Tuteuré					
UE6 STAGE INDUSTRIEL					**18**
- Stage Industriel					
BONUS LICENCE PRO SEMESTRE 6					