UNIVERSITE de Picardie Jules Verne

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

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

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

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		
Technologie	87	6,5	37	43,5	
Télémaintenance	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 d'entrée : Niveau III (BTS, DUT)
Niveau de sortie : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)
Prix total TTC : 8370 euros

Complément d'information sur les Frais de formation : coût annuel en alternance

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 26/04/2026