



Domaine **Sciences, Technologies, Santé**
Mention Production Industrielle
Spécialité **Robotique connectée**

Objectifs

Former en un an des techniciens supérieurs capables de participer à la robotisation d'une chaîne de production notamment dans des pme-pmi (diagnostic basé sur le procédé concerné, intégration, ergonomie, sécurité, collaboration homme-robot et cobotique ...)

Description

- Alternance (contrat de professionnalisation)
- Mise à niveau selon le cursus de l'étudiant
- Intervention d'industriels dans les enseignements
- Mise en situation, travaux pratiques, projets
- Localisation sur le nouveau Pôle Universitaire du Saint-Quentinois

Publics

Formation initiale,
Formation continue,
Alternance
La formation s'adresse:

- aux titulaires d'un diplôme Bac+2 ou niveau équivalent compatible avec la formation proposée (DUT, BTS, Licence 2...),
- aux salariés en plan de formation ou en congé individuel de formation,
- aux demandeurs d'emploi (avec ou sans Bac + 2) désirant une formation diplômante ou une reconversion.

Débouchés

- Programmeur/développeur orienté robots
- Technicien en application robotique
- Technicien maintenance systèmes automatisés et robotisés
- Technicien installation lignes de production automatisées et robotisées
- Technicien étude/développement sur robots et systèmes robotisés
- Technicien simulation lignes de production robotisées

Modalités d'accès

Télécharger votre dossier de candidature : <http://intranet.iut-aisne@u-picardie.fr/>
Les décisions du jury d'admission seront transmises par email
Tous les courriers concernant les inscriptions sont à adresser à :
DPT GMP SAINT QUENTIN
48 rue d'Ostende 02100 SAINT QUENTIN
Contact administratif - Scolarité GMP, 03 23 50 36 95, 03 23 50 36 98, secretariat-gmp@u-picardie.fr

Organisation

L'enseignement est dispensé sous la forme de cours, travaux dirigés et travaux pratiques par des professionnels et des enseignants du département GMP de L'IUT de L'Aisne
La formation comprend :
- 450 heures de pédagogie réparties sur 17 semaines
- 150 heures de projet tuteuré en entreprise
- 35 semaines en entreprise dont une longue période de 25 semaines d'avril à fin août.
Le suivi de l'exécution sera assuré par un tuteur choisi par l'entreprise d'accueil et par un enseignant-tuteur désigné par l'IUT.
Deux visites dans l'entreprise seront organisées ainsi que des Réunions pédagogiques.
Appréciation des résultats de la formation : le contrôle des connaissances est continu

Responsable

Frédéric DURIEZ, Chef de département génie mécanique et productique, frederic.duriez@u-picardie.fr

Administration

Contact administratif formation initiale - Scolarité GMP, 03 23 50 36 95 / 03 23 50 36 98, secretariat-gmp@u-picardie.fr

Unités d'enseignement

		CM	TD	TP	Ects
Semestres 5 et 6	UE 5-1 Harmonisation et bases techniques	82			
	- Electricité, électronique				
	- Mécanique				
	- Mathématiques				
	- Informatique				
	UE 5-2 Robotique dans un contexte industriel	92			
	- Introduction générale				
	- Programmation des robots				
	- Cloud robotics, la robotique connectée				
	UE 5-3 Modélisation mécanique en robotique industrielle	80			
- Comportement mécanique					
- Complément en modélisation mécanique					
- Matériaux et dimensionnement					
UE 6-1 Ingénierie en robotique industrielle	128				
- Automatismes					
- Gestion de production					
- Qualité, sécurité, cobotique					
- Etude de cas et mise en situation					
UE 6-2 Entreprise et projet professionnel	68				
- Communication et projet professionnel à l'ère du numérique					
- Anglais					
- Gestion de projet et veille technologique					
UE 6-3 Projet en autonomie	150				
- Gestion de projet, rapport et soutenance					
UE 6-4 Stage ou période en entreprise (16 semaines minimum)					
- Rapport en soutenance, suivi individualisé					