



LICENCE PROFESSIONNELLE AUTOMATIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE Option « Robotique Industrielle »

En partenariat avec l'université de l'Artois et l'université catholique de Lille

FINALITE

La licence professionnelle est un diplôme national homologué de niveau II dont l'objectif est l'insertion professionnelle.

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- ✓ Acquérir une formation spécifique dans les domaines des commandes numériques (intégration) et de la robotique industrielle.
- ✓ Donner des compétences dans le fonctionnement, l'organisation d'une ligne de production. Maîtriser l'intégration des directeurs de commande récents (Fanuc, Siemens...) pilotant des installations automatisées.

ENTREPRISES CONCERNEES

automobile, aéronautique, agro-alimentaire, mécanique...

PUBLICS CONCERNES

- ✓ Titulaires d'un BTS/DUT des secteurs de l'automatismes (MAI), de la mécanique et du génie électrique.

ORGANISATION DE LA FORMATION

- ✓ La formation est constituée de 7 unités d'enseignement, 150 heures de projet tuteuré, 690 heures de formation complétées de 14 semaines de stage.

DUREE

1 année scolaire

LIEU DE FORMATION

Lycée Dampierre Valenciennes

LES UNITES D'ENSEIGNEMENT

- UE1 - Mécanique électrotechnique automatique
 SUE11 - Mécanique d'usinage
 SUE12 - Electrotechnique Automatique Exploitation CN
- UE2 - Modélisation en robotique mécanique des systèmes actionneur, capteur
 SUE21 - Mécanique des systèmes
 SUE22 - Modélisation en robotique
 SUE23 - Capteurs, actionneurs
- UE3 - Automatique Informatique Industrielles Réseaux Electroniques
 SUE31 - Automates programmables
 SUE32 - Réseaux
 SUE33 - Automatique
 SUE34 - Electrotechnique
- UE4 - Modélisation Outils Méthodologiques Supervision
 SUE41 - Gestion du Projet
 SUE42 - Qualité
 SUE43 - Supervision Interface Homme Machine
- UE5 - Le robot et son environnement vision artificielle
 SUE51 - Robotique
 SUE52 - Paramétrage CN
 SUE53 - Vision artificielle
 SUE54 - Informatique Langages évolués
- UE6 - Projet tuteuré
 Robotique, commande numérique, informatique industrielle, électrotechnique, réseaux
- UE7 - Communication, anglais, législation, veille technologique
 SUE71 - Communication
 SUE72 - Anglais
 SUE73 - Législation
 SUE74 - Veille technologique
- UE8 - P.F.E.
 Suivi- mémoire projet

Renseignements et inscriptions : Lycée DAMPIERRE ☎ 03.27.22.70.05

chef-de-travaux@lyceedampierre.fr