



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