



Formation en alternance

LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : MÉCATRONIQUE, ROBOTIQUE

Parcours Mécatronique

OBJECTIFS

Former des cadres intermédiaires capables de :

- concevoir, contrôler et commander des systèmes mécatroniques complexes
- gérer les différentes étapes de projets industriels en encadrant des équipes de spécialistes
- maîtriser les outils informatiques de CAO, de simulation et de pilotage de ces systèmes

Dans le cadre de cette formation, l'IUT est membre de l'association Thésame (1^{er} réseau mécatronique européen dédié à l'industrie, à la formation et à la recherche).

PROFIL DES CANDIDATS

- DUT : GEII, GMP, domaines mécanique et électronique
- BTS : domaine mécanique, électronique ou connexes (ex : BTS assistant ingénieur)
- L2 : domaine science et technologie

CANDIDATURE

Candidature sur ecandidat.u-cergy.fr

PROGRAMME

Harmonisation

Mathématiques
Mécanique
Électronique
Informatique

Cœur de métier : électronique

Électronique capteurs
Contrôle commande
Conversion électro-mécanique
Automate programmable industriel
Robot et vision

Cœur de métier : mécanique

Résistance des matériaux
CAO éco-conception
CAO éco-construction
Maintenance
Fiabilité
Mécatronique du futur

Disciplines transversales

Gestion de projet – qualité
Communication – management
Anglais

Projets tuteurés

Activités professionnelles



APPRENTISSAGE

DURÉE DE LA FORMATION (1 AN)

- 595 heures de formation
- 100 heures de projets tuteurés

RYTHME DE L'ALTERNANCE

- 2 ou 3 semaines à l'IUT
- 2 ou 3 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

ENTREPRISES D'ACCUEIL

Thalès, Matra Electronics, Bosch, Peugeot, Ipros, Arcil...

INSERTION PROFESSIONNELLE

- Technicien en conception mécatronique
- Technicien de maintenance en production
- Opérateur en production
- Technicien qualité
- Technicien sav
- Dessinateur CAO

CONTACT



Site de Neuville-sur-Oise

Département Génie électrique et informatique industrielle

5 mail Gay Lussac - CS 20601 Neuville-sur-Oise

95031 Cergy-Pontoise cedex

Tél. : 01 34 25 69 27 - lp-mimeca@ml.u-cergy.fr

SERVICES PRATIQUES

- Proximité des transports en commun
- Restauration universitaire
- Bibliothèque universitaire
- Médecine préventive