

LP MICVI

Mesure, instrumentation, contrôle, vision industrielle

• Formation initiale • Contrat de professionnalisation • Formation continue

CONTACTS

Responsable de la formation :

Katir ZIOUCHE
katir.ziouché@univ-lille.fr
03 20 67 73 20

Responsable des emplois du temps :

Éric SIMON
eric.simon@univ-lille.fr
03 20 43 47 52

Secrétariat :

iut-gmp@univ-lille.fr
03 20 67 73 20

IUT A de Lille

Département GMP
Le Recueil - rue de la recherche
BP 90179
59653 Villeneuve d'Ascq CEDEX

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Apporter une formation de base en informatique industrielle et instrumentation
- Fournir une formation pratique sur le développement de systèmes industriels de mesure et de contrôle
- Sensibiliser les étudiants aux exigences du contrôle qualité de la production industrielle
- Développer l'aptitude à s'intégrer dans des équipes opérationnelles et/ou à les encadrer
- Renforcer les qualités individuelles de responsabilité, d'autonomie et de rigueur dans la conduite et la gestion de projets techniques
- Mettre en œuvre une démarche de veille technologique

CONDITIONS D'ADMISSION

La formation peut être suivie en formation initiale, en formation continue ou en alternance (contrat de professionnalisation).

Admission par un jury après examen des dossiers de candidature et entretien de motivation.

Peuvent être admis :

- les étudiants titulaires d'un BTS Conception de produits industriels, Électronique, Mécanique et automatisme, Informatique et réseaux pour l'industrie
- les étudiants titulaires d'un DUT Génie électrique et informatique industrielle, Génie mécanique et productique, Mesures physiques
- les étudiants titulaires du semestre 4 d'une licence en sciences et technologies : Électronique, énergie électrique et automatique.

La licence professionnelle est ouverte aux stagiaires de formation continue pouvant suivre les enseignements à temps plein.



Dossier de candidature disponible dès février sur www.iut-a.univ-lille.fr rubrique « Candidature »



CONTENU DE LA FORMATION

SEMESTRE 5

- UE 1 - contrôle industriel – programmation (50h)
- UE 2 - gestion de la qualité – métrologie (50h)
- UE 3 - conception et modélisation mécanique (50h)
- UE 4 - capteurs et conditionneurs de signal (50h)
- UE 5 - anglais (50h)
- UE 6 - technique de communication (40h)

SEMESTRE 6

- UE 7 - vision industrielle (50h)
- UE 8 - maintenance électrique (50h)
- UE 9 - méthodologies de conception (50h)
- UE 10 - projet tuteuré
- UE 11 - stage (16 semaines)

ORGANISATION DES ÉTUDES

Formation initiale : stage de 16 semaines, de mars à juin

Formation par alternance :

- lundi-mardi en entreprise, mercredi-samedi à l'IUT, de septembre à mars
- temps plein en entreprise, de mars à fin août

APRÈS LA LP

Métiers visés :

- Personnel qualifié, au niveau post-technicien supérieur, pour installer, paramétrer et maintenir des systèmes de contrôle, et formé aux outils de maîtrise de la qualité
- Technicien de laboratoire de contrôle de fabrication, des industries de process
- Concepteur de systèmes automatisés
- Cadre technique de contrôle - qualité
- Cadre technique d'études - recherche - développement de l'industrie