



Informatique et réseaux industriels

- Formation initiale
- Contrat de professionnalisation
- Formation continue

CONTACTS

Responsable de la formation :

Cyrille CHRISTOPHE
cyrille.christophe@univ-lille.fr
03 59 63 22 10

Secrétariat :

iut-geii@univ-lille.fr
03 59 63 21 91

IUT A de Lille
Département GEII
Av Paul Langevin - Cité scientifique
BP 90179
59653 Villeneuve d'Ascq CEDEX

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette formation vise à former des cadres possédant les savoirs fondamentaux, les compétences technologiques et les outils/méthodes nécessaires à la définition, à la mise en œuvre et au développement de procédés dans les domaines de la micro-informatique et l'informatique industrielle. L'accent est mis sur :

- l'approfondissement des savoirs fondamentaux et des connaissances technologiques liés à la formation technique dans le domaine de l'informatique professionnelle
- l'apprentissage et le développement de l'autonomie et du travail en équipe
- la maîtrise des outils et méthodes nécessaires pour faire face aux évolutions rapides des activités informatiques

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 candidats ayant des bases sérieuses en informatique et/ou informatique industrielle, issus de formations telles que :

- L2 Mathématiques et informatique, Sciences de la matière, Sciences pour l'ingénieur
- DUT Génie électrique et informatique industrielle, Réseaux et télécommunications, Informatique, Mesures physiques, Génie mécanique et productique
- BTS Systèmes numériques, Services informatiques aux organisations
- Techniciens supérieurs AFPA de maintenance et service informatique



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

ORGANISATION DES ÉTUDES

Formation initiale : stage de 12 semaines, d'avril à juin

Formation par alternance :

- 2,5 jours IUT - 2,5 jours entreprise, de septembre à mi-mars
- temps plein en entreprise, de mi-mars à fin août

CONTENU DE LA FORMATION

UE 1 - conception de logiciels (80h) :

- bases de la programmation structurée et approche modulaire
- analyse des besoins
- méthodologie de description et de conception de logiciels
- conception d'applications en langage orienté objet

UE 2 - architecture des ordinateurs, programmation industrielle (80h) :

- architecture et fonctionnement interne d'un ordinateur
- conception, programmation et tests de systèmes automatisés
- applications temps réel

UE 3 - administration système - supervision de réseaux industriels (80h) :

- installation et paramétrage du matériel et des logiciels pour un réseau local
- automates et réseaux d'automates
- développement sous la technologie «Dot Net»

UE 4 - gestion de projet et communication (60h)

UE 5 - projet d'intégration (toutes disciplines) (80h) :

- conception d'une solution de réseau en équipe (organisation et coordination du travail)
- communication orale et écrite

UE 6 - accès au système d'information (80h) :

- développement de sites web dynamiques (Javascript, PHP, MySQL)
- administration de bases de données relationnelles
- sécurité des réseaux locaux (FireWall NetAsq)

UE 7 - anglais TD (40h)

UE 8 - projet technologique (80h) :

- réalisation d'un projet en équipe
- recherches et synthèse des informations
- communication orale et écrite

UE 9 - stage (12 semaines)

APRÈS LA LP

Métiers visés :

- Gestionnaire de parc micro-informatique
- Responsable de support technique
- Développeur en informatique industrielle
- Assistant ingénieur en réseaux industriels
- Cadre technique d'études / recherche / développement de l'industrie

Tous les secteurs contenant de l'informatique sont visés.