Université de Lille

Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (L3)

Licence Informatique

Durée
1 an

Composante
Faculté des sciences et technologies

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

L'objectif de la licence Informatique de la Faculté des Sciences et Technologies de l'Université de Lille est de fournir une solide formation générale en informatique. La spécialisation en informatique se fait progressivement dans le parcours tout en conservant en permanence une place aux enseignements des compétences transversales. La formation se conclut par un stage en entreprise de 3 mois. Le parcours **Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)** de la troisième année de la Licence mention informatique propose aux étudiants titulaires d'un niveau bac +2 en informatique (L2, DUT, BTS, ...) une formation générale dans cette discipline axée sur ses aspects fondamentaux et technologiques, tout en associant cette formation avec les divers domaines de l'entreprise dans lesquels l'informatique intervient en tant que moyen.

Savoir-faire et compétences

Le parcours MIAGE fournit de solides connaissances de bases indispensables à tout informaticien. L'apprentissage des concepts fondamentaux allant de pair avec leur mise en pratique, un tiers des enseignements est consacré à des travaux pratiques sur ordinateur. Les thèmes abordés couvrent l'essentiel des champs de l'informatique : programmation : orientée object avec Java, fonctionnelle, bases de données, développement Web, réseaux et systèmes. De plus, la caractéristique de la MIAGE est d'associer à cette formation scientifique et technique un volet significatif d'enseignements de gestion des organisations et ingénierie des systèmes d'information : analyse et conception de systèmes d'information, droit, gestion comptable, connaissance de l'entreprise et des métiers de l'informatique, communication d'entreprise, en français et en anglais.

Les + de la formation

L'ensemble des formations du département informatique offre un environnement d'études de qualité pour réussir ses études en informatique : forte employabilité à l'issue de la formation, forte interaction avec le milieu professionnel (stages, alternance), une formation à la recherche et à l'innovation, 750 étudiants dont plus de 100 alternants, un parc de 450 PC récents, des droits d'inscriptions faibles. Les 70 enseignants/chercheurs membres du Centre de recherche en Informatique et Automatique de Lille (CRIStAL) et du centre Inria de l'Université de Lille forment un corps enseignant hautement qualifié que viennent compléter plus de 25 intervenants issus du monde de l'entreprise.

Organisation

Organisation

Les enseignements de formation sont organisés en 8 blocs de connaissances et de compétences (BCC) qui permettent

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 novembre 2025

d'acquérir et, au fil des semestres, de maîtriser les savoirs, savoir-faire et savoir être en Informatique.

BCC : Résoudre des problèmes simples en mathématiques et en informatique

BCC : Construire son projet personnel et professionnel

BCC : Résoudre des problèmes complexes en informatique

BCC : Développer des applications logicielles

BCC : Evaluer et exploiter une infrastructure système et réseau

BCC : Concevoir des bases de données

BCC : Analyser et concevoir des systèmes d'information

La licence informatique parcours MIAGE s'intègre après une L2 informatique ou équivalent et se déroule en un an et permet de valider 60 crédits ECTS.

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 3 mois

D'une durée de 3 mois, le stage de fin de licence est l'occasion pour l'étudiant de tester les compétences et connaissances qu'il a acquises au cours de sa formation dans un contexte professionnel, en entreprise ou dans un laboratoire de recherche. Il s'agit souvent de la première expérience professionnelle en informatique, voire d'un premier contact avec le monde de l'entreprise.

Admission

Conditions d'admission

L'accès à la L3 MIAGE est de droit après la validation de la L2 informatique de l'université de Lille. Des équivalences avec d'autres formations en informatique (universités, classes préparatoires ou écoles d'ingénieurs) peuvent être obtenues pour des accès en L3.Dossier de candidature à déposer sur la plateforme Ecandidat : http://ecandidat.univ-lille.fr

Et après

Poursuite d'études

Le parcours MIAGE place l'étudiant dans les meilleures conditions pour une poursuite dans les différents masters informatique, MIAGE ou M2E (Master Enseignement et éducation, à Lille ou ailleurs, lui permettant de se spécialiser et d'accéder au métier d'ingénieur ou d'enseignant). Formation à l'enseignement secondaire. L'Université de Lille contribue à la formation des professeurs de l'enseignement secondaire en mettant en place dès la deuxième année de licence un parcours avec des options pré-professionnelles spécifiques. Elles permettent l'accès au master M2E afin de préparer le nouveau CAPES d'informatique pour enseigner au lycée les nouvelles spécialités issues de la réforme du baccalauréat. L'alternance est possible dans tous les parcours de master informatique et MIAGE de Lille, sous forme de contrats de professionnalisation, pour les deux années du Master ou pour la seconde année seule.

Poursuite d'études dans l'établissement

• Master Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises - Miage

Insertion professionnelle

Comme attesté par le devenir de nos anciens étudiants diplômés, nos formations débouchent vers l'ensemble des métiers de l'informatique et du numérique. Il s'agit par exemple des métiers suivants : Administrateur de bases de données, Administrateur système et réseau, Architecte logiciel, Architecte de systèmes d'information,

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 novembre 2025

Chef de projet AMOA, Chef de projet applicatif, Chercheur, Concepteur développeur informatique de gestion, Concepteur développeur web, Consultant fonctionnel SAP, Consultant méthodes agiles, Consultant sécurité informatique, Consultant système/réseau open-source, chef de projet, Développeur logiciel embarqué, Enseignant-Chercheur, Expert nouvelles technologies, Ingénieur décisionnel Data Scientist, Ingénieur, Professeur en lycée, Responsable infra structure informatique, Scrum master.

Nos diplômés travaillent dans des ESN (Entreprises de Services du Numérique), des DSI de grands groupes, des PME, des laboratoires de recherche publics et privés, où ils occupent un emploi en CDI. Avec 99% d'insertion pour un délai de recherche d'emploi de 15 jours en moyenne, on peut parler de situation idéale.

Retrouvez les études et enquêtes de l'ODiF (Observatoire de la Direction de la Formation) sur l'insertion professionnelle des diplômés de la licence sur : https://odif.univ-lille.fr/

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif et pédagogique du Parcours MIAGE

FST-lic-info-miage@univ-lille.fr

Lieu(x)

Villeneuve d'Ascq - FST

Campus

Campus Cité scientifique

En savoir plus

Faculté des sciences et technologies

https://sciences-technologies.univ-lille.fr/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 novembre 2025