

Sciences



LENS

▪ Journée Portes Ouvertes (JPO)

Fin janvier-début février sur tous les sites de l'Université d'Artois

▪ Journées d'Immersion des lycéens

Vacances d'hiver

LES DÉBOUCHÉS

▪ Métiers de niveau technicien supérieur ou assistant ingénieur, par exemple, développeur d'application, administrateur de site web, etc.

▪ Poursuite d'études en master afin d'atteindre un niveau ingénieur.

LICENCE

Informatique

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de la licence d'informatique est de permettre à l'étudiant d'acquérir un socle de connaissances et de compétences lui permettant, à l'issue de sa formation, d'opter soit pour une poursuite d'études, soit pour une insertion professionnelle immédiate.

La licence d'informatique propose donc une formation à la fois généraliste et professionnalisante en informatique, permettant au futur informaticien de s'adapter aux évolutions de la technique et du métier.

Le contenu de cette formation est accessible aux étudiants titulaires d'un baccalauréat

- Scientifique (S),
- Économique et Social (ES) spécialité mathématiques
- Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable (STI2D) spécialité Systèmes d'Information et Numérique (SIN).

Les étudiants optant pour une poursuite d'études peuvent intégrer, par exemple, le master d'informatique (bac+5) de l'Université d'Artois, à Lens, en continuité directe avec la licence d'informatique. Les plus motivés peuvent préparer un doctorat en informatique (bac+8) dans le centre de recherche en informatique de Lens (labellisé par le CNRS), laboratoire dans lequel travaillent tous les enseignants-chercheurs intervenant dans la licence d'informatique.

LES ATOUTS DE LA FORMATION

- Formation très solide tant du point de vue des concepts fondamentaux que des aspects techniques du domaine informatique
- Proximité et qualité des enseignants
- Préparation progressive à la vie professionnelle
- Choix à la fin de la licence entre poursuite d'études ou insertion professionnelle
- Continuité de la licence d'informatique avec le master d'informatique
- Excellent taux de réussite dans la poursuite d'études en master d'informatique
- Poursuite d'études possible localement jusqu'au doctorat (bac+8)



LES COMPÉTENCES ACQUISES

Les étudiants acquièrent les compétences en matière de savoir, savoir-être et savoir-faire nécessaires à une poursuite d'études couronnée de succès ou une insertion professionnelle réussie.



LE PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation comporte des enseignements disciplinaires et d'ouverture, de l'anglais à tous les semestres, une préparation à la vie professionnelle tout au long des trois années et se conclut par un stage obligatoire en entreprise.

- Enseignements disciplinaires majeurs : algorithmique et programmation dans différents types de langage (programmation orientée objet, programmation web, assembleur, langage C, programmation fonctionnelle), bases de données, initiation aux réseaux, compilation,...
- Enseignements disciplinaires mineurs : mathématiques
- Enseignements d'ouverture : physique, chimie, biologie, théorie du vote
- Enseignements transversaux : anglais, culture numérique
- Enseignements de préparation à la vie professionnelle : projet personnel, projet professionnel, ateliers d'aide à la recherche de stage, initiation à l'entrepreneuriat

LES POURSUITES D'ÉTUDES

Dans leur très grande majorité, les étudiants issus de la licence d'informatique poursuivent avec succès leurs études dans un master d'informatique (bac+5), en particulier dans le master d'informatique de l'Université d'Artois, à Lens, formation à l'issue de laquelle ils occupent généralement des postes d'ingénieurs.

Il est également possible d'intégrer une école d'ingénieurs (sélection sur dossier ou sur concours).

Le parcours Métiers de l'Éducation Scientifique est accessible en L3. Il est destiné aux étudiants qui préparent un projet professionnel dans le domaine de la médiation scientifique et de l'enseignement primaire, comme le professorat des écoles après une poursuite en master MEEF (ESPE). Ce parcours se caractérise par une réelle pluridisciplinarité nécessaire pour un projet professionnel dans le domaine de l'éducation scientifique. Il propose ainsi des modules scientifiques, des modules d'ouverture en sciences humaines et sociales, des modules transversaux et des modules de préprofessionnalisation.



CONTACT

Nathalie Chetcuti-Sperandio, responsable Licence Informatique
Centre de Recherche en Informatique de Lens - bureau P311
Tél. 03 21 79 17 08
nathalie.chetcuti@univ-artois.fr