

INFORMATIQUE

TYPE DE DIPLÔME

Licence (LMD)

NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ : BAC +3

ACCESSIBLE EN :

Formation continue

Formation initiale

VAE

Formation en alternance

DOMAINE D'ÉTUDE : Informatique

Domaine : Sciences, Ingénierie et Technologies

Présentation

La licence mention Informatique vise à donner aux étudiants un socle de connaissances et de compétences dans la discipline leur permettant d'en comprendre les enjeux scientifiques, techniques et industriels.

Elle apporte une formation de base en algorithmique/structures de données et programmation, en architecture, en systèmes et réseaux, en bases de données. En complément, le programme comprend une part importante de mathématiques pour l'informatique, ainsi que des enseignements d'anglais scientifique. Elle est organisée conjointement autour de fondements théoriques et d'applications réalistes ainsi que de mises en situation professionnelle. La spécialisation se fait progressivement selon l'orientation souhaitée.

L'optique première de cette licence est une poursuite en master mais permet une insertion professionnelle immédiate.

Les principaux domaines d'application de cette discipline sont :

- informatique de gestion (ex : gestion de stocks)
- informatique médicale (ex : imagerie médicale)
- informatique linguistique (ex : traitement de texte, traduction automatique)
- imagerie informatique (ex : synthèse et analyse d'images)
- sécurité informatique
- calcul parallèle et/ou scientifique (ex : météorologie, aéronautique)
- exploration de données (ex : analyse de contenu web)
- gestion de contenu (ex : gestion des documents électroniques)
- réseaux et télécommunications (ex : transmissions/réceptions d'informations)
- automatique, bio-informatique, bureautique, domotique, robotique,...

ÉTABLISSEMENT

Mentions co-accréditées

LIEU D'ENSEIGNEMENT

Toulouse

Albi

CONTACT

Savoir-faire et compétences

Compétences transversales

- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe
- Identifier et sélectionner diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation
- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française
- Comprendre au moins une langue étrangère et s'exprimer aisément à l'oral et à l'écrit dans cette langue.

Parcours

- LICENCE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE mention INFORMATIQUE
- Licence Informatique Parcours INFORMATIQUE, RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS
- Licence Informatique