



LICENCE INFORMATIQUE PARCOURS INFORMATIQUE

PRÉSENTATION :

La Licence d'Informatique a pour objectif de fournir les bases théoriques et pratiques nécessaires pour envisager une poursuite d'études en Master d'Informatique (niveau Bac+5), puis éventuellement en Doctorat (niveau Bac+8).

Pour les étudiants qui ne peuvent ou ne souhaitent pas poursuivre au-delà de la Licence, les enseignements prodigués permettent une orientation en Licence Professionnelle (sur dossier) à l'issue de la deuxième année.

OBJECTIFS :

La Licence d'Informatique a pour objectif de fournir les bases théoriques et pratiques nécessaires pour envisager une poursuite d'études en Master d'Informatique (niveau Bac+5), puis éventuellement en Doctorat (niveau Bac+8).

Pour les étudiants qui ne peuvent ou ne souhaitent pas poursuivre au-delà de la Licence, les enseignements prodigués permettent une orientation en Licence Professionnelle (sur dossier) à l'issue de la deuxième année.

SAVOIR-FAIRE ET COMPÉTENCES :

Au-delà des compétences transversales linguistiques, méthodologiques et préprofessionnelles qui sont communes à tous les parcours de la licence, la formation s'appuie sur un socle de connaissances et de compétences en informatique logicielle :

- * utiliser aisément plusieurs paradigmes de programmation (impérative, fonctionnelle, logique),
- * mettre en œuvre des méthodes d'analyse pour concevoir des applications à partir d'un cahier des charges, choisir les structures de données adaptées,
- * concevoir, implémenter et exploiter des bases de données,
- * connaître le fonctionnement des systèmes et des réseaux, ainsi que les pratiques, outils et techniques visant à assurer la sécurité des systèmes informatiques,
- * identifier les concepts fondamentaux de complexité, calculabilité, décidabilité, vérification : apprécier la complexité et les limites de validité d'une solution.

POURSUITE D'ÉTUDES :

La licence informatique permet une poursuite d'études en master informatique, puis éventuellement en doctorat.

Le Mans Université propose un master informatique spécialisé en intelligence artificielle, qui débouche sur des postes d'ingénieur études et développement, de cadre informaticien ou de consultant informatique. Cette formation peut être suivie en alternance.

Comment s'inscrire: www.univ-lemans.fr/inscription

Contacts



**Faculté des Sciences
& Techniques**

Le Mans Université