



#SYSTEME INFORMATIQUE & LOGICIELS



Conditions d'accès

Les titulaires du Baccalauréat dominante scientifique, mathématiques ou technologique ou tout titre, diplôme ou grade apprécié comme équivalent sont éligibles en première année de la Licence Systèmes informatiques et logiciels. Sera également pris en considération le fait que le candidat agrée et obtienne le principe pour effectuer un stage dans une entreprise ou un organisme public dans le cadre de la formation, évalué par un rapport de stage donnant lieu à une soutenance orale.

Objectifs de la formation

La Licence Systèmes informatiques et logiciels vise à former des futurs informaticiens, notamment dans la conception, la gestion, le développement et la fabrication de systèmes informatiques, aussi bien d'un point de vue logiciel que matériel.

Ce programme prépare les étudiants à comprendre et à appréhender le secteur de l'informatique, en constante évolution. Il forme aux concepts fondamentaux de l'informatique, en dotant les étudiants de bases solides dans le domaine.

De nombreuses options sont proposées dans ce programme de formation.

Compétences visées

Le contenu des enseignements d'informatique est axé sur les fondamentaux en programmation, tant en modélisation qu'en méthodes et outils de développement et sur les concepts de base dans les domaines des bases de données, du réseau et système ainsi que de l'Internet.

Au cours de leur cursus, les étudiants développent des compétences techniques qui leur permettront de prendre en charge la gestion d'un projet informatique de A à Z. Les enseignements généraux leur permettent d'appréhender le secteur dans lequel ils évolueront.

Savoir-faire et compétences

- Bases de l'algorithmique et de la programmation ;
- Concepts des bases de données ;
- Système / Réseau ;
- Conception de sites Web ;
- Compétences transversales : langues étrangères, communication, connaissance de l'entreprise.

À l'issue de la licence, les étudiants ont acquis des compétences d'informaticiens, d'analystes-programmeurs, de développeurs, de financiers en numérique, d'administrateurs ou gestionnaires de réseaux et sont capables d'apporter des solutions efficaces à des problèmes réels. Ils auront acquis une culture et une expérience fiables leur permettant de s'adapter aux évolutions des sciences et techniques dans un domaine en évolution permanente.

Durée de la formation

3 ans post-bac

Poursuites des études

Globalement la Licence en Systèmes informatiques & logiciels Informatique permet de continuer en Master afin de devenir un véritable expert dans un domaine de l'informatique. Cette licence offre plusieurs opportunités en Master : génie informatique, développement logiciels, management des systèmes d'information, cyber sécurité, webmaster, etc.

Toutefois, Cette formation est conçue de façon à ce que les étudiants titulaires de la licence aient une formation suffisamment complète pour pouvoir se positionner sur le marché de l'emploi s'ils le souhaitent.

Débouchés Professionnels

Le secteur de l'informatique est un secteur dynamique au sein duquel plusieurs opportunités d'emplois croissent en permanence.

A ce titre, les professions liées à Internet et au mobile ont également explosé : il existe plusieurs métiers, par exemple en tant que développeurs mobiles ou webdesigner.