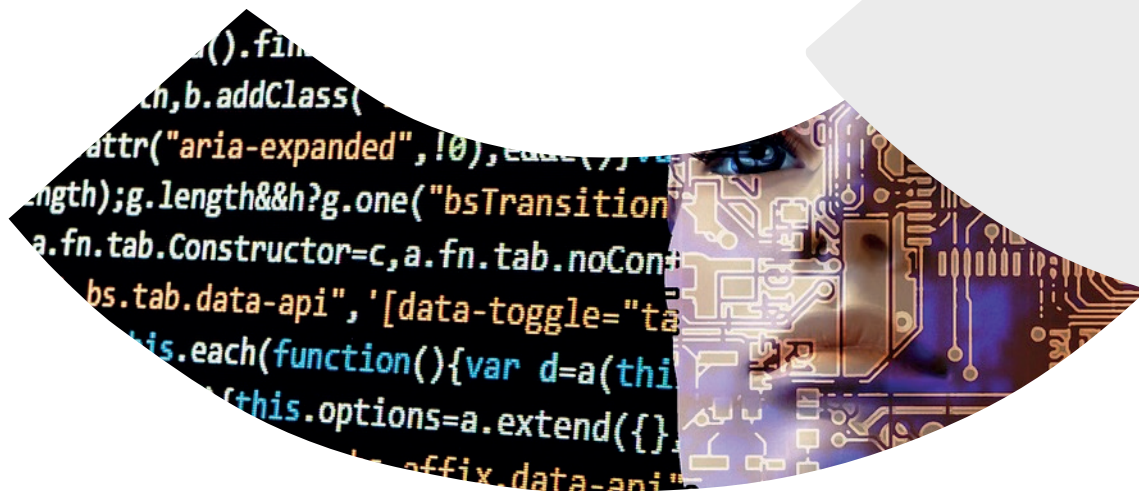




UNIVERSITÉ
MARIE & LOUIS
PASTEUR

• UFR SCIENCES &
TECHNIQUES



Département
INFORMATIQUE
UFR ST

LICENCE INFORMATIQUE

Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé

SITE UNIVERSITAIRE
UFR ST, Besançon
sciences.umlp.fr

POINTS ECTS
180

NIVEAU DE DIPLOME VALIDÉ
À LA SORTIE
Bac+3

DURÉE DE LA FORMATION
Volume horaire global : 1500h

FORME DE L'ENSEIGNEMENT
En présentiel

FORMATION
Initiale, continue

CONTACT
Scolarité, administration
scolarite.ufr-st@umlp.fr

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
licence.informatique@umlp.fr

ORIENTATION STAGE EMPLOI
ose@umlp.fr

SEFOC'AL
Service Formation Continue et
Alternance
sefocal@umlp.fr

RETROUVEZ TOUTES
LES FORMATIONS EN LIGNE >>>
<https://www.umlp.fr/les-formations>

PRÉSENTATION

La licence informatique de l'université Marie et Louis Pasteur vise à l'apprentissage des concepts fondamentaux, des technologies et savoir-faire nécessaires aux fonctions d'ingénieur, de cadre ou de chercheur en informatique.

OBJECTIFS

Acquérir les concepts fondamentaux, technologies et savoir-faire nécessaire à une formation d'ingénieur, de cadre ou de chercheur en informatique. Maîtriser le développement de systèmes d'information et de logiciels, depuis l'analyse et la conception jusqu'à l'implantation et la mise en oeuvre. Acquérir un socle de connaissances en informatique théorique, mathématiques, et sciences connexes. Comprendre les exigences et les attentes du milieu professionnel. Savoir positionner son offre de compétences sur le marché de l'emploi.

COMPÉTENCES

Les principales compétences attendues au terme de la formation sont les suivantes :

- Développer une analyse des besoins des utilisateurs et de l'existant dans le contexte de la réalisation,
- Définir les solutions adaptées, concevoir les structures de données pertinentes et des algorithmes appropriés et efficaces,
- Concevoir des applications et les développer pour des environnements spécifiques (desktop, web, mobile, etc),
- Communiquer sur la pertinence des choix de réalisation,
- Structurer et rédiger des documents techniques adaptés aux utilisateurs,
- Veiller au respect des normes de programmation et des dispositions qualité.

Le titulaire de ce diplôme est un concepteur et développeur d'applications mettant en oeuvre ses connaissances sur les langages de modélisation, ses compétences d'analyse et sa pratique des langages de développement.



De niveau technicien supérieur, il assume des activités de recueil des besoins, d'analyse de l'existant, de conception et de développement, ainsi que la validation de systèmes logiciels.

Il peut également assurer l'administration, la maintenance, ou l'évolution d'un logiciel ou d'un système existant (bases de données, site web, réseau, parc informatique).

PUBLIC CONCERNÉ

Spécialités du bac :

Spécialités pertinentes >> Mathématiques / Numérique et sciences Informatiques.

Spécialités possibles >> Physique-chimie / Sciences de l'ingénieur.

ADMISSION ET INSCRIPTION

Consultez la rubrique demande d'admission et d'inscription sur le site de l'Université Marie et Louis Pasteur.

POURSUITE D'ÉTUDES

Les étudiants titulaires de la licence peuvent être employés à des postes de type technicien supérieur en entreprise. En majorité, les diplômés continuent leurs études en master informatique, éventuellement en alternance.

MÉTIER VISÉS

Analyse, conception et développement d'applications informatiques, consulting technique, architecture de systèmes d'information, administration de bases de données, administration réseau et gestion de parc informatique, production et exploitation de systèmes d'information, analyse-programmation informatique, tests informatique, développement web, rédaction technique.

STAGE

La formation comprend un stage en troisième année de licence d'au moins 12 semaines. Il permet à l'étudiant de concrétiser ses acquis pédagogiques, de participer au fonctionnement et à la vie d'une entreprise et de mettre en pratique son esprit d'initiative.

PROGRAMME

Le premier semestre est organisé en portail, avec un profil mathématiques-informatique qui mène à la licence informatique ou à la licence mathématique. Au deuxième semestre, deux profils informatique sont possibles, l'un plutôt mathématiques-informatique qui mènent encore vers les deux licences, l'autre plutôt informatique qui mène exclusivement vers la licence informatique. A partir du troisième semestre, les étudiants commencent le parcours informatique pur.