

SCIENCES, TECHNOLOGIE, SANTE

LICENCE - MENTION

INFORMATIQUE

Objectif de la formation

La licence informatique apporte des connaissances théoriques et pratiques dans les grands domaines de l'informatique générale et scientifique (algorithmique et programmation, gestion des bases de données, génie logiciel, programmation web, système d'exploitation et réseaux...). Elle permet également d'acquérir des connaissances en mathématiques.

Spécialisation progressive

Premier semestre commun pluridisciplinaire puis orientation progressive au semestre 2 avec trois orientations : mathématiques-informatique (MI), sciences physiques (SP) ou sciences de l'ingénieur (SI). Passerelle possible entre les orientations MI, SP et SI à la fin du semestre 2. Semestres 3 et 4 communs aux licences mentions Informatique et Mathématiques avec un système de majeure-mineure, construits sur le principe d'une orientation progressive et de passerelle entre les deux mentions. Semestres 5 et 6 : spécialisation dans le domaine de l'informatique.

Compétences et aptitudes

- Résoudre des problèmes par l'écriture d'algorithmes et de programmes informatiques,
- maîtriser l'algorithmique et la programmation (objets, impérative...)
- mettre en rapport les modèles théoriques et leurs applications
- concevoir et gérer une base de données
- créer et gérer des sites web,
- gérer et maintenir un système d'exploitation,
- gérer un réseau,
- utiliser et programmer des méthodes numériques,
- utiliser des outils mathématiques.

Diplôme(s) antérieur(s) conseillé(s)

Bac S, DUPRES (DU de remise à niveau permettant la poursuite d'études scientifiques proposé par l'UFR des Sciences et Techniques), DAEU B ou équivalent.

Niveau de formation

BAC +3, Niveau II, Niveau 6

Nombre de crédits

180 crédits ECTS (60 ECTS par année)

Ouverture à l'international

Possibilité de faire la 3^e année en échange ERASMUS, CREPUQ, GUB, ISEP.

Organisation des études

Durée de la formation : 3 ans

Nombre de semestres : 6 semestres

Nombre d'Unités d'Enseignement (UE) :

Entre 12 et 14 unités d'enseignement par année, stage en fin de licence 3.

Lieu de la formation :

Le Havre, Site Lebon, UFR des Sciences et Techniques.

Méthodes pédagogiques : En présentiel.

Langue(s) enseignée(s) : Anglais.

Stage : Stage obligatoire de 9 semaines en fin de formation.

Aide à la réussite :

- PPP (Projet Personnel et Professionnel) au semestre 1.
- Méthodologie du travail universitaire au semestre 1
- Ateliers de la bibliothèque universitaire pour une maîtrise de l'information disciplinaire
- Possibilité de bénéficier de tutorat
- Attribution d'un professeur référent en L1 pour un entretien individuel.

Passerelles :

DUT informatique vers Licence 3 sur dossier
Licence 2 vers Licence Professionnelle sur dossier.



Aménagement des études :

- Statut Étudiants salariés (renseignements auprès du secrétariat pédagogique de la composante).
- Personne en situation de handicap (renseignements auprès du service Handicap).
- Sportif de haut niveau (renseignements auprès du SUAPS).
- Artiste de haut niveau (renseignements auprès du service Culturel).

Admission

1^{re} année :

- procédure APB puis inscription administrative directe avec le baccalauréat, DUPRES, DAEU B (sur dossier pour un diplôme équivalent).

2^e et 3^e année : sur dossier de candidature

- étudiants étrangers : procédure obligatoire et unique via Études en France (Campus France) si le pays dispose de ce dispositif ou consulter ce lien <https://www.univ-lehavre.fr/spip.php?article1176>

Public cible :

Demandeur d'emploi / En formation continue, reprise d'études / Étudiant / Etudiant étranger / Lycéen / Salarié.

Prérequis :

- Niveau d'entrée requis : BAC, DAEU.
- Accès via passerelles : Pas de passerelles directes, candidatures sur dossier.

Formation continue :

Cette formation est également accessible en Reprise d'études, Validation d'acquis : VAE.

Financement : Région, FSE...

Pour tout renseignement, contactez le service Formation Continue au 02 32 74 44 50.

Candidature :

- en Licence 1 : Admission procédure Parcours Sup,
- en Licence 2 : sur dossier et/ou entretien,
- en Licence 3 : sur dossier et/ou entretien.

Modalités d'inscription :

L'inscription administrative en 1^{re} année doit être faite par l'étudiant après obtention du baccalauréat.

En 2^e et 3^e année, après examen du dossier de candidature, la décision de la commission pédagogique est envoyée par courrier.

Et après

Poursuite d'études :

Master informatique, Master MEEF de l'enseignement, Ecole d'ingénieurs.

Insertion professionnelle :

L'objectif d'une licence générale est la poursuite d'études en Master.

Métiers :

La vocation principale de la Licence Informatique est de poursuivre en Master. Toutefois elle peut permettre d'accéder aux métiers :

Administrateur de bases de données, développeur web, administrateur système ou réseaux... dans les secteurs d'activités suivants : Secteur privé (industriel ou de service) ou public (administration, grands organismes ou collectivités territoriales) ou dans les centres de recherche et de développement publics ou privés.

Codes ROME :

Fiche ROME M1805 Études et développement informatique, Fiche ROME M1801 Administration de systèmes d'information Fiche ROME M1810 production et exploitation de systèmes d'information Après un master fiche ROME 1802 Expertise et support en systèmes d'information, fiche ROME 1803 Direction des systèmes d'information.

Secteurs d'activités :

Industrie
Informatique - Télécommunications
Recherche



UFR Sciences et Techniques

Téléphone : 02 32 74 43 00

Mél. : ufr-st@univ-lehavre.fr

<https://www.univ-lehavre.fr/spip.php?rubrique97>

Responsable de la formation

Véronique JAY

Téléphone : 02 32 74 43 00

Mél. : L.info@univ-lehavre.fr

De 08h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h00



**UNIVERSITÉ
LE HAVRE
NORMANDIE**

25, rue Philippe Lebon - BP 1123

76063 LE HAVRE CEDEX

Tél. 02 32 74 40 00

www.univ-lehavre.fr