





LICENCE INFORMATIQUE



 Niveau de diplôme	 Durée du programme	 Lieu.x de formation	 Crédit ECTS
Grade de Licence (Bac+3)	3 années	Caen	180

► Objectifs de la formation

Cette formation en 3 ans a pour but de vous transmettre des connaissances fondamentales en informatique et dans ses domaines d'application, mais aussi en, mathématiques, technologies et sciences du numérique.

► Compétences acquises

Avec la licence Informatique, vous serez capables de :

- Maîtriser les compétences et connaissances fondamentales en informatique : langages de programmation, méthodes formelles, environnements informatiques
- Préciser votre projet professionnel dans les métiers de l'informatique

► Poursuite d'études

Vous souhaitez vous réorienter dans un autre cursus en cours de licence ? Vous pouvez le faire via une passerelle. Une passerelle est un processus autorisant automatiquement un étudiant ou une étudiante à poursuivre des études dans un autre cursus en 2e ou en 3e année, sans avoir à redémarrer ce nouveau cursus en 1re année.

Concrètement, une fois votre 1re année obtenue, vous pourrez vous inscrire l'année suivante en :

- 2e année d'Informatique
- OU
- 2e année de [Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales \(MIASHS\)](#)
- OU
- 2e année de [Mathématiques](#)

Et une fois votre 2e année obtenue, vous pourrez vous inscrire l'année suivante en :

- 3e année d'Informatique
- OU
- 3e année de [Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales \(MIASHS\)](#)

Ces formations vous seront automatiquement proposées lors de votre réinscription.

Ensuite, une fois votre licence obtenue, vous pouvez notamment poursuivre vos études en :

- Master :
 - Informatique, notamment dans les parcours
 - [Intelligence artificielle, sciences des données et santé](#)
 - [Intelligence artificielle et facteurs humains](#)
 - [Algorithmiques et systèmes intelligents](#)
 - [Cybersécurité](#)
- Diplôme d'ingénieur (dès la 2e année de licence obtenue), notamment en [Informatique à l'ENSICAEN](#)

► Métiers visés

La licence est la 1^e étape pour vous spécialiser dans le domaine de l'informatique. Selon nos dernières enquêtes, 8 étudiantes et étudiants sur 10 ont poursuivi leurs études à la suite d'une licence. Votre insertion professionnelle dépendra donc de votre spécialisation et du diplôme choisi après la licence.

► Principaux enseignements

La licence Informatique a pour but d'apporter des bases théoriques et pratiques à l'étude de l'informatique. Ainsi, les études sont organisées en

- Cours théoriques (cours magistraux ou CM), pour acquérir les connaissances fondamentales aux applications nombreuses en informatique :
 - Algorithmique
 - Théorie des langages
 - Théorie des graphes
- Cours pratiques (travaux dirigés, dits TD, et travaux pratiques, TP), pour mettre en application vos acquis, souvent autour de projets :
 - Différents paradigmes de programmation (orientée objet, fonctionnelle) dans de nombreux langages (Python, C, Java, Haskell...)
 - Systèmes et réseaux
 - Technologies web

L'enseignement est organisé de façon progressive sur les 3 ans, allant des connaissances scientifiques de base à des contenus plus spécialisés en dernière année pour vous permettre de préciser votre projet professionnel (avec notamment un stage optionnel en 3^e année).

► Admission • inscription

CONDITIONS D'ACCÈS

Pour accéder à la licence Informatique, un baccalauréat avec des spécialités scientifiques est fortement recommandé :

- Mathématiques
- Numérique et sciences informatiques (NSI)
- Physique chimie

Sur Parcoursup, vous trouverez :

- [la licence Informatique](#)
- [la licence Informatique LAS](#)

La sélection se fait sur dossier :

- Résultats de 1^{re} et de terminale, notamment en mathématiques et en NSI
- Fiche avenir
- Lettre de motivation

PROCÉDURE D'INSCRIPTION : CANDIDATURE

Vous êtes en formation initiale ou en alternance ? Les candidatures en première année de la formation se font sur la plateforme nationale de candidature [Parcoursup](#).

Vous souhaitez reprendre des études en formation continue, faire valider une expérience professionnelle pour obtenir un master ou vous relevez de la procédure Études en France ? Consultez dès à présent la plateforme [eCandidat](#) pour prendre connaissance des différents calendriers de dépôts de candidatures.

Vous souhaitez mobiliser votre compte personnel formation (CPF) pour entrer dans la formation ? Consultez [les modalités d'inscription](#) pour nos formations éligibles au CPF.

Vous relevez d'une procédure spécifique (redoublement, validation d'études supérieures, transfert de dossier...) ? Découvrez comment [candidater à l'université de Caen Normandie](#)

► Contact

Université de Caen Normandie

UFR des Sciences

Boulevard Maréchal Juin · CS 14032 · 14032 Caen Cedex 5

<https://ufr-sciences.unicaen.fr/>