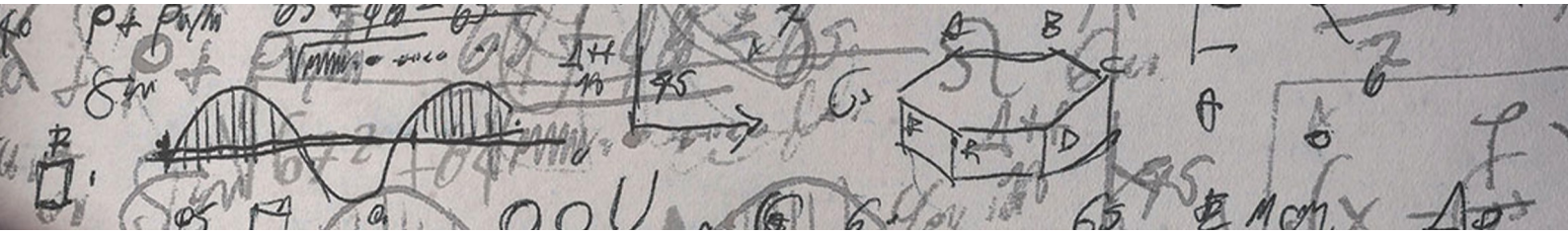
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

UFR DES SCIENCES

UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE

LICENCE
INFORMATIQUE

DIPLÔME NATIONAL DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT



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

Quel que soit le domaine ou l'application, tout le monde utilise l'informatique. Si vous maîtrisez votre ordinateur du bout des doigts, pourquoi ne pas passer de l'autre côté de l'écran ? La programmation, les algorithmes mais aussi des disciplines plus générales comme les mathématiques et les sciences de l'ingénieur vous inspirent ? Avec la licence Informatique, vous allez acquérir une formation générale, méthodologique et conceptuelle en informatique.

Vous souhaitez en savoir plus sur nos formations en informatique ? Rendez-vous sur notre site dédié à la filière numérique.

Non seulement l'informatique vous intéresse, mais vous souhaitez vous diriger vers des études de santé ? La licence Informatique fait partie des Licences accès santé (LAS) de l'université de Caen Normandie, qui permettent de postuler aux études de santé (maïeutique, médecine, odontologie, pharmacie et kinésithérapie). En effet, la licence Informatique comprend un module de base en santé, afin de vous préparer à ces études très sélectives. Durant les 3 ans de licence, vous disposez de 2 tentatives pour accéder aux études de santé.

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

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

Mise à jour : 12/11/2026

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 3e année).

Admission · inscription

CONDITIONS D'ACCÈS

PROCÉDURE D'INSCRIPTION : CANDIDATURE

Pour vous inscrire

1. En première année, rendez-vous sur la plateforme nationale de candidature Parcoursup.
2. En deuxième ou troisième année, rendez-vous sur la plateforme eCandidat. Vous y trouverez aussi les dates de candidatures.

Si vous relevez d'une procédure spécifique (redoublement, validation d'études supérieures, transfert de dossier, étudiant·e international·e...), 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/