



DIPLÔME

## Licence Sciences technologies santé mention informatique parcours Informatique générale Coursus anglophone

Code : LG02501E



Niveau d'entrée : Bac

Niveau de sortie : Bac + 3, Bac + 4

ECTS : 180

### Déployabilité

A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du cursus

Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)

## Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

## MENTIONS OFFICIELLES

Code RNCP

40116

Date d'enregistrement au RNCP

30/05/2025

## Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP

31/08/2030

## Mots-clés

[Informatique - Réseaux informatiques](#)

Informations complémentaires

### Type de diplôme

[Licence générale](#)

### Formacode

Electronique, informatique, télécommunication [109]

### Code du parcours

LG02501

## Modules d'enseignement

### 1ere annee

- [Computer Architecture](#)
- [Digital Law](#)
- [English](#)
- [Graphism and web](#)
- [Integrating ecological transition challenges into professional practices](#)
- [Internship to validate professional experience](#)
- [Introduction to Database](#)
- [Java Programming: Basics](#)
- [Javascript Programing](#)
- [Mathematical Tools for Computer Science \(Combinatorics, Probability, Order, Boolean Calculus\)](#)
- [Web Development \(1\): Client Side](#)
- [Web Development \(2\): Server Side](#)

### 2eme annee

- [Data Structures](#)
- [English](#)
- [French](#)
- [Fundamentals of Mathematical Analysis](#)
- [Graphs and Optimization](#)
- [Internship to validate professional experience](#)
- [IT Project Management](#)
- [Java Programming: Object Oriented Programming](#)
- [Principles and Functioning of Operating Systems](#)
- [Principles of Computer Networking](#)
- [Professional Communication Skills](#)
- [Web Development \(3\): Practical Implementation](#)

### 3eme annee

- [Academic project at the end of the study](#)
- [Advanced Mathematics for Computer Science \(Automata, Codes, Graphs, and Matrices\)](#)
- [Database Management System](#)
- [Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir](#)
- [French](#)
- [Fundamentals of Operating Systems](#)
- [Information Systems and Databases](#)
- [Internship to validate professional experience](#)
- [Introduction to Internet Cyberstructure: Networks and Security](#)
- [Linux: Principles and Programming](#)
- [Mathematical Tools for Computer Science](#)
- [Network and Internet Protocols](#)
- [Operational Research and Decision Support](#)
- [Programming Paradigms](#)

## Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez [contacter le Cnam](#)