DIPLÔME

Licence Sciences technologies santé mention informatique parcours Informatique générale Cursus 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