

Licence générale

## Informatique générale – L1

LG02501A  
60 ECTS

Prérequis  
Bac

Durée  
1 an

Localisation  
Chalon-sur-  
Saône

Modalités  
Formation  
Initiale

### Handicap :

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (à étudier avec la mission handicap du centre)

### Intitulé exact du diplôme :

Licence Sciences technologies santé mention informatique  
Parcours Informatique générale

La première année de Licence informatique générale s'inscrit dans un **curseus en trois ans** et s'adresse aux néo bacheliers titulaires d'un baccalauréat avec une orientation mathématique, informatique ou scientifique. Ce diplôme offre une **formation générale couvrant les principaux domaines de l'informatique : développement, web, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'informations, systèmes industriels.**

L'étudiant se constituera ainsi un solide capital de connaissances et compétences **appropriées à tout métier de l'informatique.**

### Publics / conditions d'accès

La formation est accessible aux titulaires d'un baccalauréat technologique ou général avec une spécialisation mathématique, informatique ou scientifique.

👉 Inscription via **Parcoursup**

### Méthodes et moyens

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en TD et TP sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation. 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. Des ateliers sont animés afin de préparer l'étudiant à l'alternance. L'équipe est constituée d'enseignants spécialistes et de professionnels du secteur.

### Les débouchés

👉 **Poursuite d'études :** Deuxième et troisième année de Licence Informatique du Cnam en **alternance.**

## Conditions de validation

- ⌚ Avoir suivi la formation avec un taux d'assiduité au moins égal à 90% (absences justifiées non comprises).
- ⌚ Avoir obtenu une moyenne générale au moins égale à 10 sur 20 (modalité d'évaluation en contrôle continu et examen).

## Le Cnam

Le **Conservatoire national des arts et métiers** est un établissement d'enseignement supérieur, de recherche et de culture scientifique et technique, dédié à la formation professionnelle et tout au long de la vie, placé sous la tutelle du **Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation**.



Centre Cnam de Chalons-sur-Saône  
L'Usinerie  
11 rue Georges Maugey  
71100 Chalons-sur-Saône

Une question ? Contactez-nous !  
Ludovic LABOURÉ  
Tel : 03 85 46 10 38  
bfc\_chalon@lecnam.net

### Programme de la formation - L1

Outils mathématiques pour Informatique

Outils mathématiques pour Informatique  
approfondissent

Graphes et optimisation

Principes et fonctionnement des Systèmes  
d'exploitation

Principes des réseaux informatiques

Base de données

Structures des données

Méthode pour l'informatisation

Architecture des machines

Programmation Java : notions de base

Programmation Java : programmation objet

Programmation Java : bibliothèque et patterns

Anglais

Culture générale et bureautique

## Infos pratiques

### Début de formation :

Fin septembre de l'année universitaire en cours

**Durée :** 1 an / 600 heures de formation

**Frais d'inscription :** 500€ & CVEC - Statut  
étudiant

### Lieu de formation :

Cnam à Chalons-sur-Saône : à L'Usinerie  
*Avec le soutien du Grand Chalons*