

**formation en 3 ans**

Première année en **formation initiale**, puis une seconde et une troisième année en **alternance**, alliant ainsi les forces de **l'enseignement supérieur** et de la **professionnalisation**.

# Licence Informatique Générale

Filière scientifique – STS mention informatique générale

**Chalon-sur-Saône**

Bac +3



## Pour qui ?

Cette formation s'adresse à tous les **bacheliers scientifique** (S ou STI) ou les **étudiants issuent du domaine informatique** (BTS SN, BTS SIO, DUT informatique, etc.) ou technique (bac + 2 spécialité mathématiques ou industrie) après étude des prérequis.

## Diplôme national

Délivrance de **180 ECTS**.

- ➔ 1er année en formation **initiale**
- ➔ 2ème et 3ème années en **alternance**



# Licence Informatique Générale du Cnam

## Filière scientifique Informatique



### Programme

- Outils mathématiques pour l'informatique
- Programmation avec Java : notions de base
- Programmation Java : programmation objet
- Programmation Java : bibliothèques et patterns
- Architecture des machines
- Mathématiques pour l'informatique approfondissement (Automates, codes, graphes et matrices)
- Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation
- Graphes et optimisation
- Bases de données
- Principes des réseaux informatiques
- Méthodes pour l'informatisation
- Structures de données
- Informatique Générale
- Anglais
- +
  - Participation à des événements et des conférences avec nos partenaires :  
Le Grand Chalon, Nicéphore Cité, ENSAM Arts et Métiers Paris Tech,

### Procédure de recrutement

#### L1

- Être bachelier
- Candidature via **Parcousup**

#### L2 et L3

- Candidature sur Dossier
- Sélection sur **dossier et entretien**



### 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**.

### La formation, côté pratique

- Durée : **10 mois** en formation initiale en L1  
**2 ans** d'apprentissage en L2 et L3
- Lieu : **Chalon-sur-Saône**
- Début de la formation : **Septembre 2021**
- Frais d'inscription : **500€**

### Pour en savoir plus et candidater

Votre interlocuteur :

Ludovic LABOURÉ - Tél. 03 85 46 10 38  
chalon@cnam-bourgognefranche-comte.fr  
**cnam-bourgognefranche-comte.fr**

le **cnam**  
Bourgogne – Franche-Comté