

## Diplôme d'ingénieur

# Informatique – Parcours systèmes d'information

CYC9105A  
180 ECTS

Prérequis  
Bac +2

Durée  
3 ans

Localisation  
Bourgogne  
Franche-Comté

Modalités  
CDD/CDI

### Handicap :

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

### Intitulé exact du diplôme :

Diplôme d'ingénieur  
Spécialité informatique  
parcours Informatique  
systèmes d'information

Le Cnam vous ouvre la possibilité de rentrer en 2<sup>ème</sup> année du diplôme d'Ingénieur informatique Systèmes d'Information **après le parcours : Licence en Informatique générale en alternance du Cnam** dispensée à Belfort, Chalon-Sur-Saône et Dijon ou en 3<sup>ème</sup> année après **le Titre RNCP Concepteur, Architecte informatique (BAC+4) en alternance du Cnam** dispensé à Belfort et Dole.

*(4 autres parcours possibles (nous contacter) : Architecture et Ingénierie des systèmes et des logiciels / Cybersécurité / Modélisation optimisation / Réseaux, systèmes et multimédia)*

L'objectif de cette formation est l'ingénierie de données : concevoir, réaliser et diriger les projets du système d'information de l'entreprise – Gouvernance, Big Data, **Business Intelligence**.

La spécificité des compétences de l'ingénieur Cnam réside dans la complémentarité tissée entre les **acquis d'une expérience professionnelle** souvent longue et riche et d'une **formation scientifique, technique et humaine** de haut niveau. Il peut ainsi assurer le **lien entre le savoir-faire du technicien et le savoir-concevoir de l'ingénieur** et participer au processus d'innovation de la conception à la réalisation.

## Publics / conditions d'accès

- ⊕ Prérequis pour le cycle préparatoire : **BAC+2** : DPCT du Cnam, BTS, DUT, DEUG dans la spécialité ou une spécialité voisine.
- ⊕ Possibilité d'accès par la VES ou la VAE.
- ⊕ **Entrée directe en 2<sup>ème</sup> ou 3<sup>ème</sup> année**, sous condition de diplôme.

## Méthodes et moyens

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en TD et TP 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.

## Conditions de délivrance du diplôme

- ⊕ Valider l'entrée à l'EiCnam (Ecole d'ingénieur Cnam).
- ⊕ Avoir acquis les UE demandées en prérequis (ou en être dispensé).
- ⊕ Avoir validé une UE d'anglais (6 ECTS) et un test d'anglais niveau B2 (non crédité), Bulats ou équivalent.
- ⊕ Valider le mémoire d'ingénieur codé UAMMnn.
- ⊕ Justifier d'une expérience professionnelle dans le domaine de 36 mois minimum.

## Présentation du **parcours**

Le parcours peut s'effectuer de la manière suivante :

- ➔ 1<sup>ère</sup> année / BAC+3 : **Licence (L3) Informatique générale du Cnam en alternance.**
- ➔ 2<sup>ème</sup> année /BAC+4 : **Titre RNCP niveau 6 / BAC+4 Concepteur Architecte informatique parcours Systèmes d'information du Cnam en alternance.**
- ➔ 3<sup>ème</sup> année /BAC+5 :
  - Examen d'admission à l'école d'ingénieur
  - Ingénierie des systèmes d'information : Audit et gouvernance
  - Ingénierie des systèmes d'information : Méthodes avancées
  - Exercer le métier d'ingénieur
  - Test d'anglais niveau 3 au classement CECRL
  - Expérience professionnelle (36 mois minimum)
  - Mémoire d'ingénieur

## Les débouchés

- ➔ Chef de projet, administrateur réseaux, administrateur de base de données, développeur d'applications, concepteur d'applications informatiques, architecte de systèmes d'information, responsable informatique.

Programme du diplôme	
1 <sup>ère</sup> année	Licence générale mention Informatique générale Alternance
2 <sup>ème</sup> année	Titre RNCP Niveau 6 (Bac+4) Concepteur en architecture informatique parcours Systèmes d'information Alternance
3 <sup>ème</sup> année	Examen d'entrée à l'école d'ingénieur du Cnam Evaluation de performance et sûreté de fonctionnement Ingénierie des systèmes d'information – Audit et gouvernance Ingénierie des systèmes d'information – Méthodes avancées Exercer le métier d'ingénieur Anglais professionnel niveau Master (Niveau 3) Expérience professionnelle de 36 mois (Minimum) Préparation et soutenance du mémoire d'ingénieur



## Infos **pratiques**

### **Début de la formation :**

Semestre 1 : Janvier/février 2022

Semestre 2 : Septembre/octobre 2022

### **Durée :**

A la carte

Projet du mémoire d'ingénieur : de 6 à 9 mois en entreprise

### **Lieu de formation :**

Bourgogne Franche-Comté

**Visitez notre site :**

**[cnam-bourgognefranchecomte.fr](http://cnam-bourgognefranchecomte.fr)**

### **Centre Cnam de Belfort**

13, Rue Ernest Thierry-Mieg  
90010 BELFORT Cedex

Tél : 03 84 58 33 10

**Une question ? Contactez-nous !**

**Votre interlocutrice :  
Stéphanie Racine**

**[stephanie.racine@Lecnam.net](mailto:stephanie.racine@Lecnam.net)  
[bfc\\_belfort@lecnam.net](mailto:bfc_belfort@lecnam.net)**

**le cnam**  
Bourgogne – Franche-Comté