

Conservatoire national

des arts et métiers

le cnam  
cfa

RNCP 36757

Double cursus bachelor + licence

Taux  
de réussite

80%\*

# Informatique d'organisation et systèmes d'information (IOSI)

Poursuivez votre DEUST  
en 2<sup>ème</sup> année en alternance  
et devenez un technicien supérieur polyvalent,  
expert en développement, sécurité  
et exploitation informatique.

**RENTREE :**  
Septembre

**MOBILITE  
INTERNATIONALE :**  
Oui

**DUREE | RYTHME  
EN ALTERNANCE :**  
2 ans | 1 mois en  
entreprise, 1 mois  
en formation

**STATUT :**  
Salarié alternant  
en contrat  
d'apprentissage

**LIEU :**  
Paris &  
La Plaine St-Denis

**ADMISSION :**  
Sur dossier  
et entretien de  
positionnement

## COMPÉTENCES



- ✓ Définition des spécifications fonctionnelles de l'application logicielle.
- ✓ Analyse du projet, traduction des besoins dans le cahier des charges.
- ✓ Modélisation de la future application en identifiant les traitements à réaliser et les données mises en jeu ;
- ✓ Écriture des algorithmes ;
- ✓ Programmation, test et validation des fonctionnalités développées ;
- ✓ Définition des infrastructures systèmes, machines et réseau.
- ✓ Administration au quotidien de ces infrastructures systèmes, machines et réseau ;
- ✓ Gestion des sauvegardes de données et des restaurations des méthodes de gestion de projet ;
- ✓ Encadrement du déploiement, de la mise en place et de l'exploitation sécurisée de l'application.

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS



- **Développeur/exploitant informatique**
- **Analyste développeur**
- **Technicien DevOps**
- **Responsable technique réseaux**
- **Secteurs d'activités :** industrie, services numériques, éditeurs de logiciels, organismes publics, PME, associations ou startups.



## PUBLIC

**Titulaire d'un bac+1** idéalement DSP Assistant Intégrateur / Développement et exploitation de parcs informatiques ou tout étudiant ayant validé un niveau L1.  
Formations proposées par Le Cnam

le cnam

## RENSEIGNEMENTS

### L'ALTERNANCE

Audrey LUTAUD ☎ 01 58 80 83 20  
Sandrine ROUX ☎ 01 58 80 88 25  
Email : [cfa.recrutement@cnam.fr](mailto:cfa.recrutement@cnam.fr)

### LA FORMATION & INSCRIPTION

[doublecursus@lecnam.net](mailto:doublecursus@lecnam.net)

REJOIGNEZ-NOUS SUR



2<sup>ÈME</sup>  
ANNÉE  
(DEUST)

- Programmation et administration des bases de données
- Programmation orientés objet : bibliothèque et patterns
- Modélisation objet avancée
- Gestion de projets
- Projet interdisciplinaire : Coder une application complexe / projet personnel et professionnalisant
- Principes des systèmes
- Algorithmique avancée
- Programmation web : programmation côté serveur
- Conception des bases de données
- Administration système et réseau
- Culture communication : collaborer / rédiger son mémoire professionnel et le présenter à l'oral
- Outils mathématiques : probabilités et statistiques / analyse et méthodes numériques
- Management de l'entreprise - Droit de l'internet - Entrepreneuriat - ateliers création d'entreprise
- Sécurité
- Anglais : collaborer en anglais



## LE DOUBLE CURSUS BACHELOR + LICENCE DU Cnam

**Optez pour une réorientation réussie, sans perdre une année, avec le Cnam.**  
Bénéficiez d'une spécialisation progressive, d'un accompagnement personnalisé et d'une formation alliant enseignement initial en première année et alternance dès la deuxième année.

PLUS  
D'INFOS



**INTITULÉ OFFICIEL :**  
DEUST IOSI parcours  
Technicien Développement,  
Sécurité et Exploitation.

**VOLUME HORAIRE GLOBAL :**  
1200 heures sur 2 ans.

**POURSUITE D'ÉTUDES :**  
Licence professionnelle  
Métiers de l'informatique.  
**le cnam**  
cfa



### Pourquoi choisir le CFA du Cnam ?



- 1 **Le CFA déploie des formations** conçues par les équipes d'ingénierie pédagogique du Cnam.
- 2 **Plus de 20 formations de bac+1 à bac+5**, dans les secteurs tertiaires et techniques.
- 3 **Corps enseignant composé d'enseignants-chercheurs et de professionnels en activité.**
- 4 **L'alternance c'est 1 formation + 1 salaire + 1 expérience professionnelle + 1 diplôme reconnu par l'État.**
- 5 **Ateliers de coaching** pour trouver votre alternance ou préparer votre carrière.
- 6 **Mise en relation avec des entreprises partenaires** (job dating, offres).
- 7 **Accès aux aides partenaires** (permis de conduire, logement, mentorat).
- 8 **Espaces collaboratifs et Fab Lab pour les apprentis.**



le cnam  
cfa

**Le CFA du Cnam - Conservatoire national des arts et métiers - est un grand établissement d'enseignement supérieur et un des acteurs majeurs de l'apprentissage en Île-de-France depuis 1991.**

RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Qualiopi  
processus certifié  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :  
ACTIONS DE FORMATION  
BILANS DE COMPÉTENCES  
ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE  
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE

