

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



## VOTRE FORMATION

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

RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

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.

