

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^{ème} 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 :**
1 an | 15 jrs en
entreprise, 15 jrs
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

LA FORMATION & INSCRIPTION

doublecursus@lecnam.net

REJOIGNEZ-NOUS SUR



VOTRE FORMATION

2^{ÈME}
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 :**
500 heures sur 1 an.

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 enseignants experts et professionnels en activité.**
- 4 **L'alternance c'est 1 formation gratuite + 1 salaire + 1 expérience professionnelle + 1 diplôme d'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.

