

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 :**
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

Blandine DESESSARD ☎ 06 66 52 00 26
Ayéna ATCHRIMI ☎ 06 32 15 19 76
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 avec le Cnam :
bénéficiez d'une spécialisation progressive, d'un accompagnement personnalisé sans perdre une année, 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 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.

