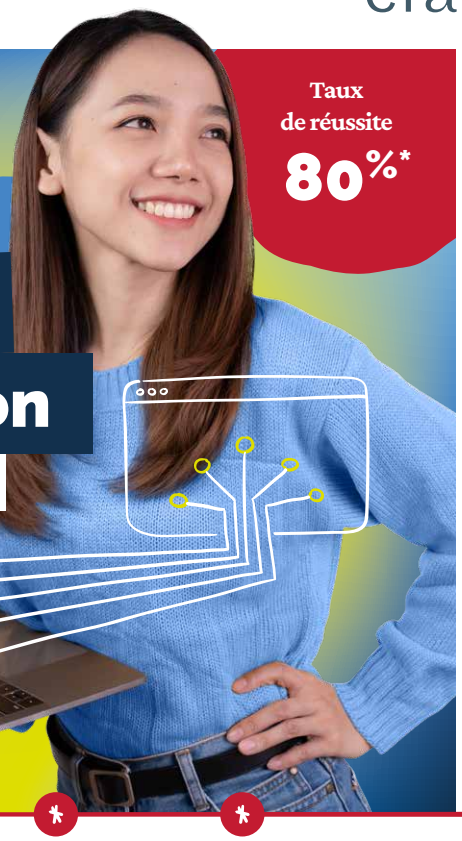
le cnam cfa

Conservatoire national des arts et métiers



Taux de réussite 80%*

DEUST avec parcours en double cursus bachelor + licence

Informatique d'organisation et systèmes d'information

Technicien Développement, Sécurité et Exploitation

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

RENTRÉE : Septembre

NIVEAUX : Entrée : Bac+1 Sortie : Bac+2

DURÉE | RYTHME EN ALTERNANCE : 1 an | 1 semaine en entreprise, 1 semaine en formation

RNCP 36757 : Diplôme enregistré au RNCP, reconnu par l'État

LIEU : Paris 3e & La Plaine St-Denis

INSCRIPTION : sur Netyparéo via le site CFA Cnam. Admission sur dossier et entretien.

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 niveau Bac+1, idéalement issu de la formation DSP Assistant Intégrateur ou DSP Développement et exploitation de parcs informatiques du Cnam (renseignements : par_secretariat.DEUSTIOSI@lecnam.net), ou d'une formation équivalente.

le cnam Formations proposées par Le Cnam

RENSEIGNEMENTS

L'ALTERNANCE
Audrey LUTAUD 07 64 27 52 08
Sandrine ROUX 01 58 80 88 25
Email : **cfa.recrutement@cnam.fr**

LA FORMATION & INSCRIPTION
doublecursus@lecnam.net

REJOIGNEZ-NOUS SUR

*Donnée Cnam

VOTRE FORMATION

2ÈME 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 :
Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques Informatique d'organisation et systèmes d'information (IOSI) parcours Technicien Développement, Sécurité et Exploitation En alternance.

VOLUME HORAIRE GLOBAL :
600 heures sur 1 an.

POURSUITE D'ÉTUDES :
Licence Professionnelle de l'informatique avec le CFA Cnam

le cnam cfa

Pourquoi choisir le CFA Cnam ?

1. Programmes de formation conçus par les **enseignants-chercheurs du Cnam et professionnels en activité**.
2. **Plus de 20 formations de bac+1 à bac+5**, dans les secteurs tertiaires et techniques.
3. **Ouverture internationale :** possibilité de vivre une expérience à l'étranger grâce à la mobilité.
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 Cnam - Conservatoire national des arts et métiers - est un grand établissement d'enseignement supérieur public et un des acteurs majeurs de l'apprentissage en Île-de-France depuis 1991.

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'ESPACE
Liberté Égalité Fraternité

FRANCE compétences
CERTIFICATION enregistrée au RNCP

CFA du Cnam 06/2026 - Formation DUS0501B - Crédit photos : Adobestock - Ne pas jeter sur la voie publique. Document non contractuel (ces renseignements peuvent donner lieu à des modifications).