

• 2024/2025

LES DIPLÔMES DU CNAM

S'adapter aux nouveaux enjeux de la formation, tout au long de la vie !

le cnam
Occitanie



© Dircom Cnam

Les métiers de l'informatique

Formation continue

Alternance

VAE

DEUST Informatique d'organisation et systèmes d'information (IOSI) Parcours Technicien Développement, Sécurité et Exploitation informatique

120 crédits - Code : DUS0501A

Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques (DEUST)

Niveau d'entrée : Niveau bac / Niveau de sortie : Niveau bac +2

Quels sont les objectifs de la formation ?

- L'insertion professionnelle immédiate à la sortie du diplôme en tant que technicien supérieur sur des emplois de développeur, technicien dev'ops ;
- La poursuite d'études vers plusieurs diplômes délivrés par le Cnam et notamment la licence professionnelle Chef de Projet développement, sécurité et exploitation.

Prérequis :

- Être titulaire du bac ou d'un diplôme équivalent.

Publics :

- Demandeurs d'emploi
- Salarié.e.s

Intervenants :

Experts du métier.

Tarifs* :

Des co-financements avec la **Région Occitanie** et **AG2R La Mondiale** sont possibles pour les demandeurs d'emploi. Pour en savoir plus, contactez-nous.

- Formation éligible au **CPF**.

Possibilité d'intégrer la formation dans le cadre du **plan de développement des compétences** pour les salariés déjà en poste.

Modes d'accès à la certification :

- Formation continue
- Alternance
- VAE / VAPP / VES



Modalités pratiques :

Lieu de la formation :

Formation proposée en présentiel (en alternance) et à distance (hors temps de travail).

Centre de rattachement > Montpellier :

989, rue de la Croix Verte – Parc Euromédecine
34093 Montpellier Cedex 05

Durée de la formation : 2 ans (alternance et/ou à distance)

Dates : octobre 2024 à juin 2026.

Nombre d'heures : 1200 heures (120 crédits).

Méthodes et supports pédagogiques :

Apports théoriques, cas pratiques et projets.

Informations pratiques :

CNAM Occitanie

Parc Euromédecine – 989 rue de la Croix verte
34093 Montpellier cedex 05

www.cnam-occitanie.fr

04 67 63 63 40

lgr_contact@lecnam.net

Votre parcours de formation

les informations complémentaires

le cnam
Occitanie



DEUST IOSI parcours "Technicien Développement, Sécurité et Exploitation" – Ref. Cnam

		ECTS	Modalité	Éval.	Coeff.
Programme sur deux ans					
MVA003	Outils mathématiques pour l'informatique (Combinatoire, probabilités, ordre, calcul booléen)	6	FOAD	Exam	1
NFA031	Programmation avec Java : notions de base	6	FOAD	Exam	1
NFA007	Méthodes pour l'informatisation	4	FOAD	Exam	1
NFA003	Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation	4	FOAD	Exam	1
NFA008	Bases de données	6	FOAD	Exam	1
NFA040	Architecture et langages Web	4			
NFA032	Programmation Java : programmation objet	6			
CCE001	Outils et démarche de la communication écrite et orale	4			
NFA009	Principes des réseaux informatiques	6			
MVA004	Mathématiques pour l'informatique approfondissement (Automates, codes, graphes et matrices)	6			
Une UE à choisir parmi un liste dédiée avec votre conseillère (total : 4 ects)					
Une UE à choisir parmi un liste dédiée avec votre conseillère (total : 6 ects)					
Une UE à choisir parmi un liste dédiée avec votre conseillère (total : 6 ects)					

À noter :

- Programme détaillé des UE, conditions d'expérience professionnelle et de délivrance du diplôme accessibles sur notre site avec le code DUS0501A.
- ECTS : Système européen de transfert et d'accumulation de crédits.
- FOAD : Cours à distance via une plateforme numérique de formation (Moodle).

Compétences visées :

- Prendre en charge le projet du cahier des charges à la recette utilisateur et son déploiement ;
- Participer à la conception du projet (besoin client, spécification fonctionnelle, lotissements, livrables, critères de réception...) ;
- Développement codage de l'application ;
- Déploiement, mise en place de l'application ;
- Sécurisation et exploitation.

Modalités d'évaluation :

Une année d'expérience professionnelle est requise. Si l'expérience est hors domaine, un stage de 3 mois est demandé. Un rapport de stage est rédigé et soutenu. Si l'expérience est dans le domaine, un rapport d'expérience est remis et soutenu.

Conditions d'obtention du diplôme :

- Avoir une moyenne générale de 10/20 à l'ensemble des enseignements ;
- Avoir une note au moins égale à 10 à l'UA stage/expérience professionnelle.

À noter : les diplômes, certificats, titres sont délivrés suite à une demande effectuée par le stagiaire sur une plateforme dédiée.

Zoom sur les perspectives professionnelles

Selon la taille du service dans lequel il opère, le technicien IOSI pratique ses activités en autonomie totale ou partielle, en responsabilité partagée au sein d'une équipe ou en responsabilité individuelle. Quelques exemples d'emplois accessibles :

- Développeur et Exploitant-e informatique ;
- Analyste Développeur ;
- Technicien dev'ops.



Vous souhaitez continuer à vous former ?

- Licence informatique (LG02501A).



Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Adaptez votre parcours de formation, prenez contact avec notre référente handicap :
Céline Granier
celine.granier@cnam.net

Le Cnam Occitanie - Communication - Février 2024 - Ne pas jeter sur la voie publique

www.cnam-occitanie.fr



Document non contractuel (ces renseignements peuvent donner lieu à des modifications) - Ne pas jeter sur la voie publique -

* Voir les conditions générales de vente sur le site internet www.cnam-occitanie.fr

SIRET : 491 892 139 00016 Code APE : 8559 A - Déclaration d'activités 91 34 06045 34 - Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat