• 2023/2024
LES DIPLÔMES DU CNAM
S'adapter aux nouveaux enjeux de la formation, tout au long de la vie !

le cnam Occitanie

La Région Occitanie Pyrénées · Méditerranée

© 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 professionelle Chef de Projet développement, sécurité et exploitation.

Prérequis :
• Être titulaire du bac ou d'un diplome 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.*

La Région Occitanie Pyrénées · Méditerranée

AG2R LA MONDIALE

Cette offre de formation est éligible à MON COMPTE FORMATION

• 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 2023 à juin 2025.

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

La Région Occitanie Pyrénées · Méditerranée

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. Une rapport de stage est rédigé et soutenu. Si l'expérience est dans la 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 Developpeur ;**
- **Technicien dev'ops.**

Vous souhaitez continuer à vous former ?

- Licence informatique (LG02501A).

La Région Occitanie Pyrénées · Méditerranée

Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

mission Handi'cnam

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

Le Cnam Occitanie - Communication - Août 2023 - Ne pas jeter sur la voie publique

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