

DEUST Informatique d'organisation et systèmes d'information (IOSI) parcours Innovation numérique

Perpignan**Conditions d'accès**

- Etre titulaire d'un diplôme ou titre professionnel de niveau Bac ;
- La sélection s'effectue sur dossier ;
- VAE, VAPP, VES possibles ;
- L'admission définitive est conditionnée par la conclusion d'un contrat d'alternance d'une durée de 24 mois minimum ;
- Possibilité d'intégrer la formation dans le cadre du plan de développement des compétences pour les salariés déjà en poste ;
- Possibilité de mobiliser son CPF 

Déroulement de la formation

Alternance sur 24 mois :
Septembre 2025 à septembre 2027

Volume horaire :
1350 heures sur 2 ans

Lieu de formation :
Avenue Paul Pascot, 66000 Perpignan

Niveau de sortie :
Bac +2

Nombre de crédits (ECTS) :
120 crédits

Objectifs de la formation

Le DEUST IOSI s'inscrit dans une double perspective :

- 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 dont la Licence 3 Informatique

Quelques chiffres-clés**Nos intervenants :**

30% de professionnels

70% d'universitaires experts

Source : Cnam

Programme de formation

Année 1		ECTS*
USALIN	Introduction aux systèmes informatiques	3
USAL1P	Introduction à l'algorithmique et à la programmation	4
USALIS	Programmation web : HTML/CSS	3
USALIT	Outils mathématiques : mathématiques discrètes	2
USALIW	Management dans l'entreprise - Organisation de l'entreprise et du travail	2
USALIX	Culture communication : savoir se présenter à l'écrit et à l'oral	2
USALIY	Anglais : se présenter à l'écrit et à l'oral en anglais	2
USAL5I	Introduction à la gestion de projet	3
USAL2I	Architecture des réseaux	2
USAL5T	Fabrication numérique et transition écologique	3
AU CHOIX		
USAL5U	Mécanique	2
USAL5V	Introduction à la souveraineté numérique	2
USAL5W	Domotique	2
UAAL17	Expérience professionnelle	2
USAL1R	Introduction aux bases de données	3
USALIU	Outils mathématiques : calcul matriciel	2
USAL22	Bases de la programmation orientée objet	3
USAL23	Bases de la conception orientée objet	3
USAL2A	Culture com. : présenter à l'écrit et à l'oral son contexte professionnel	2
USAL2B	Anglais : présenter à l'écrit et à l'oral son contexte professionnel	2
USAL2V	Programmation web : javascript dynamiser et enrichir les pages web	2
USAL53	Management dans l'entreprise - l'informatique dans l'entreprise	2
USAL5X	Projet	4
AU CHOIX		
USAL5Y	Electronique	2
USAL5Z	Déploiement de solutions logicielles libres	2
USAL60	Architecture des Réseaux IoT	2
UAALIG	Expérience professionnelle	5

Année 2		ECTS*
USAL2D	Principes des systèmes	2
USAL2F	Algorithmique avancée	2
USAL2J	Conception des bases de données	2
USAL2K	Outils mathématiques : probabilités et statistiques	2
USAL2P	Culture communication : collaborer	2
USAL2Q	Anglais : collaborer en anglais	2
USAL2T	Administration système et réseau	1
USAL56	Programmation orientés objet : bibliothèque et patterns	2
USAL57	Programmation web : programmation côté serveur	2
USAL58	Gestion de projets : compléments	3
USAL67	Projet	4
AU CHOIX		
USAL61	Electronique avancée	4
USAL62	Sécurité informatique	4
USAL63	Réseaux LoRaWan	4
UAAL19	Expérience professionnelle	5
USAL25	Programmation et administration des bases de données	3
USAL27	Outils mathématiques : analyse et méthodes numériques	2
USAL2H	Modélisation objet avancée	3
USAL2X	Sécurité	2
USAL30	Culture com. 4 rédiger son mémoire professionnel et le présenter à l'oral	2
USAL31	Anglais : traduction	2
USAL5B	Management dans l'entreprise - Entrepreneuriat - ateliers création d'entreprise	2
AU CHOIX		
USAL64	Mécanique avancée	3
USAL65	Virtualisation	3
USAL66	Robotique de service	3
UAALIH	Expérience professionnelle	8

*ECTS : système européen de transfert et d'accumulation de crédits

Programme détaillé des modules, conditions d'expérience professionnelle et de délivrance du diplôme accessibles sur notre site avec le code diplôme DUS0502A.

Intitulé officiel figurant sur le diplôme

DEUST Informatique d'organisation et systèmes d'information (IOSI) parcours Innovation numérique

Référence Cnam : DUS0502A

RNCP36757

Le Cnam est l'organisme certificateur

Modalités de validation du diplôme

- Avoir suivi la formation avec un taux d'assiduité au moins égal à 90% chaque année (absences justifiées non comprises) ;
- Avoir obtenu chaque année une moyenne générale au moins égale à 10/20 aux unités de la formation coeur de métiers et une moyenne générale au moins égale à 10/20 aux unités de formation autre ;
- Justifier d'une expérience professionnelle en relation avec l'objectif de la spécialisation du diplôme, et avoir obtenu au moins une moyenne de 10/20 sur les évaluations professionnelles

Métiers visés

- Développeur et exploitant informatique ;
- Analyste développeur ;
- Technicien Dev'Ops

Coût de la formation

Nous consulter. Prise en charge par l'entreprise et son OPCO. Voir nos conditions générales de vente sur notre site internet.

Vos contacts

Cnam Occitanie   
info.alternance@cnamoccitanie.fr



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

Document non contractuel (ces renseignements peuvent donner lieu à des modifications).

*Pour plus d'information se reporter au site 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.

Communication - Octobre 2024 - Ne pas jeter sur la voie publique

Cnam Occitanie - 989 rue de la Croix Verte - Parc Euromédecine - 34093 Montpellier cedex 05