



INSTITUT MÉDITERRANÉEN
D'ÉTUDES ET DE RECHERCHE EN
INFORMATIQUE ET ROBOTIQUE

DEUST INFORMATIQUE D'ORGANISATION ET SYSTÈMES D'INFORMATION (IOSI)



+2000

IMÉRIENS FORMENT
LE RÉSEAU DES ANCIENS

300

ENTREPRISES PARTENAIRES
DEPUIS DE NOMBREUSES
ANNÉES



ACCESSIBILITÉ

Accès des publics en
situation de handicap
et présence d'un
Référént Handicap.

imerir.com/enseignement/handicap



En partenariat avec **le cnam**
Occitanie



PRÉ-REQUIS

- Être titulaire d'un diplôme ou titre professionnel de niveau Bac.
- L'admission définitive est conditionnée par la conclusion d'un contrat d'alternance d'une durée de 12 mois minimum.
- Possibilité d'intégrer la formation dans le cadre du plan de développement des compétences pour les salariés déjà en poste.



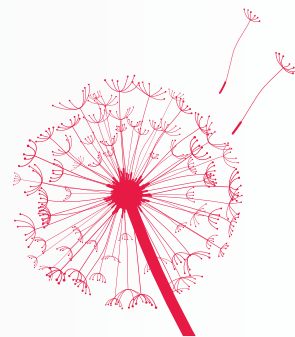
SÉLECTION

- Pré-inscription en ligne → www.imerir.com
- Traitement du dossier, convocation pour une session d'admission
- Admission: Test, entretien et commission d'admission
- Accompagnement à la mise en relation avec les entreprises



PROGRAMME

- Outils mathématiques (mathématiques discrètes, calcul matriciel, probabilités, statistiques, analyse, méthodes numériques)
- Introduction aux systèmes informatiques et principes des systèmes
- Algorithmique et algorithmique avancée
- Programmation orientés objet (bibliothèque, patterns, compléments)
- Modélisation objet avancée
- Bases de données
- Architecture des réseaux
- Interconnexion des réseaux informatiques
- Programmation et conception orientée objet
- Programmation Web (HTML/ CSS/JAVA)
- Sécurité
- Culture communication
- Anglais professionnel
- Management de l'entreprise
- Gestion de projet
- Projet interdisciplinaire
- Expérience professionnelle





OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Savoir analyser une solution informatique (besoins du client, cahier des charges fonctionnel etc.) ;
- Savoir maquetter une interface, notamment une interface web ;
- Savoir choisir un langage de programmation et développer ;
- Savoir installer la solution avec les langages et technologies retenus ;
- Savoir développer et coder l'application ;
- Savoir déployer et mettre en place l'application ;
- Savoir contribuer aux campagnes de tests pour s'assurer du bon fonctionnement de l'application ;
- Savoir contribuer à la mise en place d'une infrastructure matérielle (système et réseau) ;
- Savoir exploiter, maintenir et sécuriser l'infrastructure ;
- Savoir rapporter, réaliser des comptes rendus, travailler en équipe ;
- Savoir prendre en charge le projet et son déploiement.

Le descriptif complet des compétences est disponible sur la fiche RNCP : www.francecompetences.fr/recherche/rncp/36757/



MÉTIER

Le DEUST IOSI parcours Technicien Développement, Sécurité et Exploitation a pour objectif de former des techniciens supérieurs polyvalents dans les domaines souvent indissociables du Développement informatique, de l'exploitation et de la sécurité. Ce technicien spécifie et développe des applications informatiques à partir des besoins d'un client formalisés dans un cahier des charges; il met en production ces applications en veillant à les sécuriser et il participe ensuite à l'exploitation sécurisée de l'environnement d'exécution de ces applications.

Par ailleurs, il dispose d'un bon niveau en anglais et en communication qui lui permet de rédiger de la documentation technique, des rapports, des comptes-rendus et d'exposer ceux-ci à l'oral.



DURÉE DE LA FORMATION

- DURÉE: 2 ans / 830h
- RYTHME DE L'ALTERNANCE → www.imerir.com



MODALITÉS D'ÉVALUATION ET VALIDATION

- Conditions d'obtention du diplôme : avoir une moyenne générale de 10/20 à l'ensemble des enseignements et une note supérieure à 10 à l'unité d'activité.
- Voir fiche RNCP : www.francecompetences.fr/recherche/rncp/36757/
- Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'établissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.
- Nombre d'ECTS validé : 120 ECTS.



POURSUITES D'ÉTUDES

- Licence informatique spécialité robotique de prototypage
- Master Réseau, objets connectés et robotique de prototypage



APRÈS LA FORMATION

LES MÉTIERS POSSIBLES

- Technicien supérieur
- Technicien dev'ops



STATUT / COÛT DE LA FORMATION

- COÛT DE LA FORMATION:
Gratuité en cycle apprentissage
ou en contrat de professionnalisation



OÙ FAIRE CETTE FORMATION?

Cette formation vous est proposée au sein de notre établissement de Perpignan :

04 68 56 80 18 | imerir@imerir.com

www.imerir.com | [f](#) [t](#) [in](#) [@](#) [d](#)

