IMERIR

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

LICENCE (L3) INFORMATIQUE

SPÉCIALITÉ ROBOTIQUE DE PROTOTYPAGE

DIPLÔME RECONNU PAR L'ÉTAT - NIVEAU D'ENTRÉE BAC+2

Niveau 6
BAC +3
RNCP 24514

+2000

IMÉRIENS FORMENT LE RÉSEAU DES ANCIENS

300

ENTREPRISES PARTENAIRES DEPUIS DE NOMBREUSES ANNÉES

80%

DE RÉUSSITE AUX EXAMENS

ACCESSIBILITÉ

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

imerir.com/enseignement/handicap

En partenariat avec le cnam Occitanie

PRÉ-REQUIS

- Être titulaire d'un diplôme ou titre professionnel de niveau Bac+2 (BUT,BTS,cycle ingénieur).
- L'admission définitive est conditionnée par la conclusion d'un contrat d'alternance d'uneduréede12mois 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 pour informatique
- Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation
- Paradigmes de programmation
- Systèmes d'informations et bases de données
- Introduction à la cyberstructure de l'internet, Réseaux et sécurité
- Génie logiciel
- Systèmes de gestion de bases de données
- Valeur d'Accueil et de Reconversion en Informatique 1
- Valeur d'Accueil et de Reconversion en Informatique 2
- Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes
- Robotique mobile
- Outils pour le prototypage (impression 3D,découpage laser, CNC)
- Bases de l'automatique et de la robotique
- Mise à niveau mathématiques
- Management de projet
- Anglais professionnel (Niveau licence)
- Expérience professionnelle
- Communication

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Savoir connaître les étapes de gestion d'un projet ;
- Savoir concevoir,installer et administer une base de données ;
- Savoir concevoir et installer une interface homme machine ;
- Savoir mettre en œuvre des algorithmes ;
- Savoir mettre en œuvre les protocoles de test ;
- Savoir choisir un langage de programmation et l'utiliser ;
- Savoir installer, paramétrer et mettre en œuvre un système d'exploitation ;
- Savoir installer les matériels (raccordements et tests) et les dépanner.

Le descriptif complet des compétences et disponible sur la fiche RNCP : www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24514/

MÉTIER

La licence informatique spécialité robotique de prototypage offre une formation générale couvrant les principaux Domaines de l'informatique avec une forte orientation « robotique » : développement,programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'informations, Systèmes industriels.

DURÉE DE LA FORMATION

- DURÉE : 1 an / 650h
- RYTHME DE L'ALTERNANCE → www.imerir.com

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET VALIDATION

- Conditions d'obtention du diplôme : obtenir une moyenne générale de 10 à l'ensemble des unités d'enseignement et une note supérieure à 10 à l'unité d'activité.
- Voir fiche RNCP : www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24514/
- Nombre d'ECTS validé : 60 ECTS

POURSUITE D'ÉTUDES

- Master Réseau,objets connectés et robotique de prototypage

APRÈS LA FORMATION

LES MÉTIERS POSSIBLES

- Prototypiste
- Développeur web
- Intégrateur web
- Chargé(e) d'intégration en robotique
- Fabmanager
- Développeur Back-end
- Assistant chef de projet

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 |

IMERIR · CCI PYRÉNÉES ORIENTALES · le cnam Occitanie · Qualiopi processus certifié · RÉPUBLIQUE FRANÇAISE · PURPLE · Occitanie · Erasmus for Young Entrepreneurs

agence totem.fr