



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

MSIR ROBOTIQUE D'INNOVATION

DIPLOME RECONNU PAR L'ÉTAT - NIVEAU D'ENTRÉE BAC +5
Niveau 7
BAC +5
RNCP 29303

80%

D'EMBAUCHE 3 MOIS APRÈS
L'OBTENTION DU DIPLOME

95%

DE RÉUSSITE
AUX EXAMENS

+1600

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
Réfèrent Handicap.

imerir.com/enseignement/handicap



PRÉ-REQUIS

- Signer un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise
- Pour un contrat d'apprentissage : avoir entre 16 et 29 ans révolus
- Pour un contrat de professionnalisation : pas de limite d'âge
- Être titulaire d'un diplôme ou titre professionnel de niveau Bac+2/Bac+3 (DUT, BTS, Licence scientifique ou professionnelle, Bachelor, prépa ATS ou TSI, cycle ingénieur et classe préparatoire aux grandes écoles)



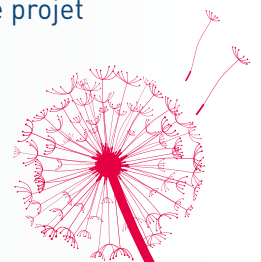
SÉLECTION

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



PROGRAMME

- **INFORMATIQUE** : Génie logiciel, Systèmes et réseaux, Intelligence artificielle
- **ROBOTIQUE** : Robotique industrielle, robotique de service et robotique mobile
- **MANAGEMENT** : Gestion et stratégie d'entreprise, communication, management et conduite de projet
- **OPTION ROBOTIQUE ET NOUVELLES BASES D'INNOVATIONS**
 - Étude et définition des usages du robot
 - Conception mécanique et CAO
 - Choix matériels et logiciels, prototypage
 - Modélisation et simulation
 - Montage et assemblage
 - Lois de commande
 - Programmation et livraison du robot





OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Fonction informatique :

- concevoir, développer, tester et gérer la production d'applications
- administrer, programmer et évaluer un système d'information
- évaluer la complexité, modéliser un système complexe, et concevoir une résolution

Fonction robotique :

- étudier et intégrer des robots industriels et robots collaboratifs
- étudier et intégrer des robots assistants, robots compagnons, robots humanoïdes, exosquelettes
- étudier et intégrer des robots mobiles, des robots de surveillance, des drones, des smartphones, des tablettes, des objets connectés

Fonction managériale :

- concevoir un business plan, savoir comprendre et gérer les aspects comptable, financier et production de l'entreprise
- concevoir et réaliser un discours écrit, oral, français et anglais
- prévoir, organiser, décider, motiver, vérifier des projets et l'équipe associée.



MÉTIER

Le Manager de systèmes informatique et robotique (MSIR) option "Robotique et nouvelles bases d'innovations" est un spécialiste de la cobotique, des robots industriels, des robots de services, du prototypage et de la conception robotique.



STATUT / COÛT DE LA FORMATION

- **STATUT** : Salarié en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, rémunéré en fonction de son âge et de son année de formation.
- **COÛT DE LA FORMATION** : Gratuité en cycle apprentissage ou en contrat de professionnalisation → formation financée par France Compétences et les OPCO : 6500€/an en cycle étudiant - 3500€ en cycle VAE



DURÉE DE LA FORMATION

- **DURÉE** : 3 ans
- **RYTHME DE L'ALTERNANCE** → www.imerir.com
2,5 mois / 3,5 mois (Année 1 et 2) - 5 mois / 7 mois (Année 3)



MODALITÉS D'ÉVALUATION ET VALIDATION

- Diplôme Bac+5 / niveau 1 (France) et niveau 7 (Europe) Titre reconnu par l'Etat et enregistré au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)
- Équivalences possibles ECTS, Licence et Master
- Voir fiche RNCP : francecompetences.fr/recherche/rncp/29303/



APRÈS LA FORMATION

LES MÉTIERS POSSIBLES

- Intégrateur de nouvelles technologies
- Ingénieur robotique
- Expert Cobot
- Ingénieur méthodes
- Expert robotique de service
- Roboticien
- Ingénieur de production
- Ingénieur systèmes embarqués
- Startupeur / Maker



ERASMUS+

Les élèves suivant le cursus Manager de Systèmes Informatique et Robotique peuvent étudier à l'étranger grâce au programme Erasmus +



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](#) [@](#)