



## BAC+5

## MSIR

## INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

*En partenariat avec IMERIR (Institut Méditerranéen d'Études et de Recherche en Informatique et Robotique)*

Réf. : INR-APP-08

### NIVEAU 7 • BAC+5

Code RNCP : 29303

### MODALITÉS PRATIQUES

#### Accès

- Pré-inscription en ligne sur le portail <https://ypareo.purple-campus.com>
- Validation du projet par un conseiller
- Accompagnement à la mise en relation avec des entreprises

#### Tarif

Formation financée par France Compétences et les OPCO

#### Durée & rythme

3 ans

#### Lieux

PERPIGNAN

#### Type de formation

Collective en face-à-face

#### Individualisation

Possibilité : OUI

#### Langue d'enseignement

Français ou Anglais

#### Accessibilité

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

Le Manager de systèmes informatique et robotique (MSIR) parcours « Smart applications » est un spécialiste de l'Intelligence Artificielle, du Machine Learning, du Système Expert, et de l'Optimisation.

### PUBLIC CIBLE

- Jeunes, entre 15 et 29 ans révolus pour un contrat d'apprentissage
- Sans limite d'âge pour un contrat de professionnalisation ou une RQTH

### PRÉ-REQUIS & NIVEAU D'ENTRÉE

- 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)
- Tests et entretien

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- INFORMATIQUE : Algorithmique, Génie logiciel, Développement informatique
- ROBOTIQUE : Robotique industrielle, robotique de service et robotique mobile
- MANAGEMENT : Gestion et stratégie d'entreprise, communication, management et conduite de projet
- PARCOURS SMART APPLICATIONS
  - Calculabilité, complexité et compilation
  - Optimisation et Méta-heuristiques
  - Raisonnement automatique et systèmes experts
  - Machine Learning
  - Représentation des connaissances

### APRÈS LA FORMATION

#### LES MÉTIERS POSSIBLES

- Expert intelligence artificielle (IA)
- Ingénieur machine learning
- Expert smart applications
- Data scientist
- Ingénieur de développement
- Ingénieur étude et développement
- Startupeur/Maker



## BAC+5 MSIR INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

### INFORMATIQUE NUMÉRIQUE ROBOTIQUE

82,3%

d'embauche 6 mois  
après l'obtention  
du diplôme

100%

de réussite aux examens

### CONTACTS

PERPIGNAN T. 04 68 56 80 18  
imerir@imerir.com

PRÉ-INSCRIPTION EN LIGNE SUR  
[www.imerir.com](http://www.imerir.com)

### PROGRAMME

#### PÔLES D'ENSEIGNEMENT

- Informatique
- Robotique
- Management

#### SPÉCIALITÉ SMART APPLICATIONS

- Intelligence Artificielle
- Machine Learning
- Système Expert
- Optimisation

#### PRATIQUES PROFESSIONNELLES

- Alternance école/entreprise
- Projets

### EQUIPES, MÉTHODES & OUTILS PÉDAGOGIQUES

- **Equipes pédagogiques internes et externes**, expérimentées, qualifiées, formées aux méthodes pédagogiques digitales et dotées sur les enseignements métiers d'une expérience professionnelle en entreprise
- **Face-à-face pédagogique** avec alternance d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de mises en situation
- **Salles de cours banalisées**, salles informatiques, ateliers d'application, Wifi, logiciels métiers, Environnement Numérique de Travail (ENT)

### MODALITÉS D'ÉVALUATION & VALIDATION

- Contrôle continu, examen terminal et évaluation professionnelle
- En fin de parcours, délivrance de l'attestation de formation
- Validation du diplôme : totale et/ou partielle

### PARTENAIRES



FACILITATEUR DE FORMATION



[WWW.PURPLE-CAMPUS.COM](http://WWW.PURPLE-CAMPUS.COM)

