

Devenez les futurs ingénieurs, makers,  
startupers, experts du numérique  
Via nos formations en apprentissage



### MANAGER DE SYSTÈMES INFORMATIQUE ET ROBOTIQUE

- Spécialité Cybersécurité
- Spécialité Intelligence Artificielle
- Spécialité Robotique d'Innovation
- Spécialité Internet des objets et Cloud



### CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR DE SOLUTIONS MOBILES



### LICENCE PROFESSIONNELLE ADMINISTRATEUR DE SYSTÈMES RÉSEAUX en partenariat avec UPVD

**100%** DES DIPLÔMÉS  
TROUVENT  
UN EMPLOI

Des formations en alternance  
gratuites et rémunérées



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

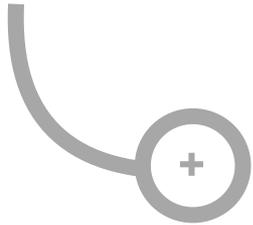
# Intégration



# Diplômes et Parcours

Bac+5 / M2

Manager de Systèmes Informatiques et Robotiques



Parcours

RnBI : Robotique

SiiC : CyberSécurité / DevOps

SoC : IoT & Cloud

SA : Intelligence Artificielle

Bac+3 / L3

Développeur de Solutions Mobiles Connectées

L3 Pro

Administrateur Systèmes et Réseaux



# Enseignement



Apprentissage



Industriels &  
Professionnels

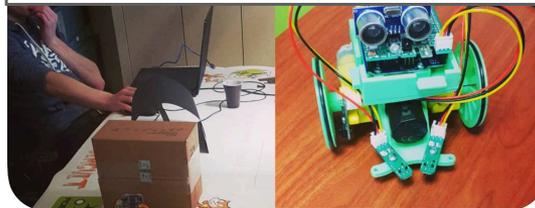


International

FabLab



Ressources  
Pédagogiques



BusinessLab



# Programme : Tronc Commun Rob.

1<sup>ère</sup> année

2<sup>ème</sup> année

FabLab	Modélisation géométrique 3D
Bases mathématiques	Infographie
Théorie de la robotique	CAO
Base de l'automatique	Temps réel
Robot mobile	ROS
Robotique d'assistance / Humanoïde	Traitement de l'image
Robotique industrielle / Bras manipulateur	Traitement du signal
Simulation d'un Robot Mobile (2D)	

# Programme : Parcours Rob. 2A

- Modélisation, programmation et simulation robotique
  - ▶ bras manipulateur collaboratif
  - ▶ robot d'assistance mobile
  - ▶ lois de commande
- Analyse et conception
  - ▶ Étude des besoins
  - ▶ Conception mécanique avec un outil de CAO
  - ▶ Spécification des choix matériels et logiciels
- Réalisation / Fabrication
  - ▶ Création de composants au moyen d'une imprimante 3D
  - ▶ Assemblage des équipements

# L'Apprentissage

- Admission de février à juillet
  - ▶ BTS/IUT/Prépa → 1A L3(Pro), M, ... → 2A
  - ▶ 3 jours : session d'admission (tests + entretien) et session d'aide à la recherche d'entreprise
- Dynamique Entreprise
  - ▶ Jusqu'à décembre pour trouver une entreprise
  - ▶ Passage Etudiant à Apprenti possible pendant la formation
  - ▶ Suivi des étudiants en recherche
- Échange école-entreprise
  - ▶ Conseil de perfectionnement

# Rythme des Alternances

20 semaines de cours / 30 semaines entreprise

<b>1<sup>re</sup> année</b>	<b>6</b> sem. formation	<b>11</b> sem. entreprise	<b>14</b> sem. formation	entreprise
<b>2<sup>me</sup> année</b>	<b>8</b> sem. formation	<b>17</b> sem. entreprise	<b>12</b> sem. formation (parcours)	entreprise
<b>3<sup>me</sup> année</b>	<b>22</b> sem. formation / Erasmus / M2		entreprise	



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

**Merci.**  
Questions ?