

# Semestre 9 - Robotique et apprentissage

 ECTS  
30 crédits

 Composante  
ENSEIRB-  
MATMECA

## Présentation

**Code interne :** EIS9ROB

## Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TP	TI	ECTS
<b>UE I9ROBOT-A - Modélisation et commande de systèmes robotiques</b>	Unité d'enseignement					5 crédits
Contrôle commande	Module					
Modélisation des robots et analyse des performances	Module					
Méthodes numériques pour la robotique	Module					
<b>UE I9ROBOT-B - IA et robotique</b>	Unité d'enseignement					5 crédits
Interactions humains robots	Module					
IA pour la robotique autonome	Module					
Planification	Module					
Outils d'imagerie pour la robotique	Module					
<b>UE I9ROBOT-C - Systèmes embarqués</b>	Unité d'enseignement					5 crédits
Mécatronique	Module					
Projet systèmes embarqués	Module					
<b>UE I9ROBOT-D - Projet Robotique</b>	Unité d'enseignement					5 crédits
Projet robotique	Module					
Etat de l'art Projet Robotique	Module					
<b>UE I9ROBOT-E - Intégration professionnelle</b>	Unité d'enseignement					5 crédits
Un premier robot en Atelier Robotique	Module					
Journée dans les pas d'un dirigeant d'entreprise	Module					
Disséminations Robot Makers' Day	Module					
Techniques orales de communication scientifique	Module					
Workshop IA pour l'industrie	Module					
Séminaire R4	Module					
Workshop ROS pour l'industrie	Module					
Culture scientifique	Module					
Workshop Robots & Agro	Module					
<b>UE Langues et culture de l'ingénieur</b>	Unité d'enseignement					5 crédits
LV1 Anglais	Module					
Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé)	Module					
Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé)	Module					
Intégrer l'entreprise	Module					



# Infos pratiques

---

## Contacts

Jean-Marc Salotti

✉ [Jean-Marc.Salotti@bordeaux-inp.fr](mailto:Jean-Marc.Salotti@bordeaux-inp.fr)