ENSEIRB-MATMECA

Semestre 9 - Robotique et apprentissage

École / Prépa
ENSEIRB-MATMECA

ECTS
30 crédits

Présentation

Code interne : EMU9RA

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
UE I9ROBOT-A - Modélisation et commande de systèmes robotiques	Unité d'enseignement						
Contrôle commande	Elément constitutif		12h				1,25
Modélisation des robots et analyse des performances	Elément constitutif		24h				2,5
Méthodes numériques pour la robotique	Elément constitutif	20h					1,25
UE I9ROBOT-B - IA et robotique	Unité d'enseignement						
Interactions humains robots	Elément constitutif	8h					1,25
IA pour la robotique autonome	Elément constitutif	20h					1,25
Planification	Elément constitutif	6h		4h			0,84
Outils d'imagerie pour la robotique	Elément constitutif		44h				1,66
UE I9ROBOT-C - Systèmes embarqués	Unité d'enseignement						
Mécatronique	Elément constitutif		16h				2
Projet systèmes embarqués	Elément constitutif			21h			3
UE I9ROBOT-D - Projet Robotique	Unité d'enseignement						
Projet robotique	Elément constitutif			20h	90h		4
Etat de l'art Projet Robotique	Elément constitutif		20h				1
UE I9ROBOT-E - Intégration professionnelle	Unité d'enseignement						
Un premier robot en Atelier Robotique	Elément constitutif		30h				1,15
Journée dans les pas d'un dirigeant d'entreprise	Elément constitutif		1h	7h			0,39
Techniques orales de communication scientifique	Elément constitutif		6h				0,39
Workshop IA pour l'industrie	Elément constitutif		35h				1,15
Séminaire R4	Elément constitutif	10h					0,39
Workshop ROS pour l'industrie	Elément constitutif		35h				1,15
Culture scientifique	Elément constitutif	4h					0,39
Workshop Robots & Agro	Elément constitutif			28h			0,39
UE I9ROBOT-F - Langues et culture de l'ingénieur	Unité d'enseignement						
LV1 Anglais	Elément constitutif			20h	10h		5
Intégrer l'entreprise	Elément constitutif	24h	4h				
Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé)	Elément constitutif						
Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé)	Elément constitutif						

Infos pratiques

Contacts

Jean-Marc Salotti
Jean-Marc.Salotti@bordeaux-inp.fr