

Semestre 9 - Automatique et mécatronique, automobile, aéronautique et spatial



ECTS
30 crédits



Composante
ENSEIRB-
MATMECA

Présentation

Code interne : EES9AM20

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TP	TI	ECTS
UE E9AM2AS-A - Outils et Logiciels pour l'Automatique (OLA)	Unité d'enseignement					5 crédits
Filtrage de Kalman	Module					
Optimisation	Module					
Modélisation par Bond Graph	Module					
Processus aléatoire et théorie de l'information	Module					1,5 crédits
UE E9AM2AS-B - Modélisation, Identification, Surveillance (MIS)	Unité d'enseignement					5 crédits
Identification des systèmes dynamiques	Module					
Détection et localisation de défauts	Module					
UE E9AM2AS-C - Commandes Robustes Multivariables (CRM)	Unité d'enseignement					5 crédits
Analyse et commande des systèmes non linéaires	Module					
Synthèse fréquentielle de commandes robustes	Module					
Synthèse de commandes robustes par optimisation	Module					
UE E9AM2AS-D - Dynamique du Véhicule et des Systèmes Aéronautiques et Spatiaux (DVSAS)	Unité d'enseignement					5 crédits
Dynamique du véhicule	Module					
Commande Automatique De Vol	Module					
Dynamique des Systèmes Aéronautiques et Spatiaux	Module					
UE E9AM2AS-E - Robotique (R)	Unité d'enseignement					5 crédits
Robotique / Véhicule Autonome Connecté	Module					
Actionneurs et leur commande	Module					
Modélisation et commande des procédés robotisés	Module					
Planification de trajectoire	Module					
UE Langues et culture de l'ingénieur	Unité d'enseignement					5 crédits
Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé)	Module					
Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé)	Module					
LV1 Anglais	Module					
Intégrer l'entreprise	Module					

Infos pratiques



Contacts

Pierre Melchior

✉ Pierre.Melchior@bordeaux-inp.fr