

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



ECTS
30 crédits



Composante
ENSEIRB-
MATMECA

Présentation

Code interne : EES9AM2

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