

Coordinateur:

Pierre BIDAN
 Professeur en Génie Electrique
 E-mail : pierre.bidan@laplace.univ-tlse.fr
 Tél : 05 61 55 67 97

Organisation des enseignements

• Semestre 1

CODE UE	INTITULÉ	RESPONSABLE	CM	TD	TP	ECTS
2M7EE1M Obligatoire	Convertisseurs statiques	David MALEC	18 h	16 h	14 h	5
2M7EE2M Obligatoire	Actionneurs électromagnétiques 1	David MALEC	18 h	16 h	14 h	5
2M7EI2M Obligatoire	Micro-Contrôleurs pour les systèmes complexes	Gérard MOUNEY	18 h	16 h	14 h	5
2M7EI3M Obligatoire	Systèmes de Commande Continue	Jean-Louis CALVET	18 h	16 h	14 h	5
2M7ES3M Optionnel	Introduction à l'Instrumentation	Florence PETTINARI-STRUMEL	12 h	6 h	30 h	5
2M7E03M Optionnel	Electronique Analogique des Fonctions	Guy ABLART	20 h	14 h	14 h	5
2M7EI1M Optionnel	Outils pour la conception de Systèmes en Informatique Industrielle	Mario PALUDETTO	18 h	16 h	14 h	5

• Semestre 2

CODE UE	INTITULÉ	RESPONSABLE	CM	TD	TP	ECTS
2M8EE1M Obligatoire	Actionneurs electromagnétiques 2	Jean-Pascal CAMBRONNE	16 h	18 h	14 h	5
2M8EE2M Obligatoire	Commande des Convertisseurs et Machines	Pierre BIDAN	16 h	18 h	14 h	5
2M8EE3M Obligatoire	Matériaux et Systèmes	Vincent BLEY	20 h	18 h	10 h	5
2M8EE4M Obligatoire	Plasmas, Décharges et applications	Georges ZISSIS	20 h	18 h	10 h	5
2M8EE5M Obligatoire	Composants et Modules de Puissance – Protection des biens et des personnes	Patrick AUSTIN	20 h	18 h	10 h	5
2M8EE6M Obligatoire	Initiation à la recherche et à la gestion de projet	Vassant SEWRAJ	18 h	0 h	30 h	3
			+ 20 h TER			
2M8ELVM Obligatoire	Anglais		0 h	24 h	0 h	2

- Pour obtenir son Master SMIS première année Mention EEAS parcours SyGelec, tout étudiant devra valider 6 unités par semestre (+ anglais) prises parmi des unités obligatoires et des unités optionnelles, soit au total 12 unités.
- Au semestre 1, un choix de 2 UE parmi 3 appartenant à d'autres parcours du Master 1 SMIS EEAS est proposé : 2M7ES3M (Spécialité ISII), 2M7E03M (Spécialité EMMOM), 2M7EI1M (Spécialité AITR).