

◆ **Coordinateur du parcours :**

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

◆ **Site web et forum :**

http://bidan.ups-tlse.fr/M1_SYGELEC/Sygelec.htm

◆ **Organisation des enseignements**

● **Semestre 1**

CODE UE	INTITULE	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 Continus	Jean-Louis CALVET	18 h	16 h	14 h	5
2M7ES3M Optionnel	Introduction à l'Instrumentation	Marc RESPAUD	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	INTITULE	RESPONSABLE	CM	TD	TP	ECTS
2M8EE1M Obligatoire	Actionneurs électromagnétiques 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
2M86EEM Obligatoire	Initiation à la recherche et à la gestion de projet	Neermalsing SEWRAJ	18 h	0 h	30 h	2
2M8EVEAM Obligatoire	Anglais	??	0 h	24 h	0 h	3

● Pour obtenir son Master STS première année Mention EEA 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 STS EEA est proposé : 2M7ES3M (Spécialité IS2I), 2M7E03M (Spécialité EMMOM), 2M7EI1M (Spécialité AITR).