

UNIVERSITE LIBANAISE		Programme Pédagogique		الجامعة اللبنانية				
Faculté de Technologie		Master		كلية التكنولوجيا				
		Génie Mécatronique et Energie						
M1	Semestre 1				Semestre 2			
	Code	Matière	Crédits	CM+TD+TP	Code	Matière	Crédits	CM+TD+TP
	MS1ACEL	Actionneurs Electriques	4	30	MS2COEL	Convertisseur Electromécanique	4	30
	MS1ANSC	Anglais Scientifique	3	30	MS2ENRA	Énergie Renouvelable Avancée	4	30
	MS1AUSU	Automatisme et Supervision	4	30	MS2GQEE	Gestion et Qualité de l'Energie Electrique	4	30
	MS1ELAV	Électronique Avancée	4	30	MS2MARK	Marketing	3	30
	MS1GEPR	Gestion de Projet	3	30	MS2MICE	Micro-Contrôleurs Embarqués	4	30
	MS1MOSM	Modélisation de Systèmes Mécaniques	4	30	MS2REBI	Recherche Bibliographique	4	45
	MS1PRSY	Programmation Système	4	30	MS2ELFS	Éléments Finis et Simulation *	4	30
	MS1TRSI	Traitement du Signal	4	30	MS2INCA	Instrumentation et Capteurs *	4	30
					MS2RETR	Réseaux Electriques et Transformateurs *	4	30
				MS2SYEE	Systèmes d'Energie et Environnement *	4	30	
				Total	8	31	255	
M2	Semestre 3				Semestre 4			
	Code	Matière	Crédits	CM+TD+TP	Code	Matière	Crédits	CM+TD+TP
	MS3AQEC	Assurance Qualité et Eco-Conception	4	30	MS4SEMI	Séminaires	8	60
	MS3COAV	Commande Avancée	5	45	MS4STPR	Stage - Projet (≈250h/étudiant - projet)	22	250
	MS3COMP	Comptabilité	3	30				
	MS3ECEI	Economie d'entreprise et Industrielle	4	30				
	MS3OPEN	Optimisation et Energie	5	45				
	MS3EENC	Electroniques des Energies non Conventionnelles *	4	30				
	MS3ENBA	Energétique du Batiment *	4	30				
	MS3MEFM	Mécanique Flexible et Matériaux *	4	30				
	MS3SYTM	Systèmes Thermiques et Multiphysiques *	4	30				
				Total	2	30	310	
* : Matières électives - CM : Cours Magistral - TD : Travaux Dirigés - TP : Travaux Pratiques							Total Crédits:	120
							Total Heures:	1045