



UNITE D'ENSENGNEMENT- CODE-CREDIT-VOLUME HORAIRE

Parcours :	Master Professionnel en Génie Electromécanique
Domaine:	Sciences et Technologies
Mention:	Sciences de l'Ingénieur
Spécialité:	Génie Electromécanique
Grade	Master Professionnel

ref	code	Unité d'enseignement (UE)	crédit	Volume horaire total (h)
-----	------	---------------------------	--------	--------------------------

SEMESTRE 1	1	FGL405	Algorithme et structurée des données	2	24
	2	FTS410	Analyse numérique avancée	2	24
	3	FTS415	Suite et séries de Fourier	3	36
	4	FGE417	Asservissement et régulations	3	36
	5	FGE405	Automatisme - automatique	3	36
	6	FGE427	Electrotechnique: notion avancées	3	36
	7	FGL410	Programmation structurée: Etude de langage	1	12
	8	FTS420	Fonctions spaciales, équation aux dérivées partielles	3	36
	9	FGE420	Machines électriques II	3	36
	10	FGM410	Mécanique des milieux continus	3	36
	11	FGM415	Résistance des matériaux: Notions avancées	3	36
	12		UE libre	1	12
			Total crédits/volume horaire du semestre	30	360
SEMESTRE 2	1	FTS455	Algèbre et analyse tensorielle	2	24
	2	FGM454	Montage usinage	2	24
	3	FGM455	Construction et dessin mécanique	4	48
	4	FGL455	Etude de langage de programmation en bases des données	2	24
	5	FGM480	Métallurgie	2	24
	6	FGM460	Machine électrique III	3	36
	7	FGE460	Production d'énergie électrique: hydraulique	2	24
	8	FER457	Production d'énergie électrique: solaire; oelienne	3	36
	9	FGE467	Transport d'énergie électrique	2	24
	10	FGE469	Distribution d'énergie électrique	2	24
	11	FGM469	Science de matériaux	3	36

	12	FGM465	Fabrication mécanique	3	36
			Total crédits/volume horaire du semestre	30	360
	1	FGM510	Mécanique des vibrations	2	24
	2	FGM515	Automates programmables industriels	2	24
	3	FGM520	CAO/DAO-maquettes et schémas	2	24
	4	FGM507	Commande des machines	3	36
	5	FGL505	Programmation orientée objets: Etude de langage	2	24
	6	FET517	Etude de logiciels spécifiques à l'électromécanique	2	24
	7	FTS517	Introduction aux éléments finis	2	24
	8	FTL505	Méthodologie de la recherche	1	12
	9	FGM527	Matériaux et corrosion	2	24
	10	FGM537	Régulation	2	24
	11	FGM525	Construction des machines	3	36
	12	FES510	Sécurité et hygiène au travail spécifique au GE	2	24
	13	FGM515	Mécanique des contact	3	36
	14		UE libre	2	24
			Total crédits/volume horaire du semestre	30	336
SEMESTRE 4	1	FEM599	Projet de mémoire de Master Génie Electromécanique	30	360
			Total crédits/volume horaire du semestre	30	360
Total crédits/volume horaire				120	1440

UE LIBRES OFFERTS					
	1	FER510	Conditionnement d'air	1	12
	2	FES505	Etude d'impact environnemental spécifique	1	12
	3	FTL510	Gestion des projets	1	12
	4	FAT510	Aménagement des espaces plantés	1	12
	5	FES501	Management de la qualité	1	12
	6	FSE 500 à 549	Séminaires ou EU spécifiques	2	24
Total crédits/volume horaire des UE libres				7	84