

Fiches d'organisation semestrielles des enseignements de la spécialité

- OFFRE DE FORMATION L.M.D. MASTER ACADEMIQUE -

Domaine Sciences et Technologies

Groupe des filières du « ENERGETIQUE » : Energétique.

Semestre 1

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient
	Intitulé		
UE FondamentaleCode : UEF 1.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Mécanique des fluides approfondie	6	3
	Machines thermiques	4	2
UE FondamentaleCode : UEF 1.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Transfert de chaleur et de masse approfondi	4	2
	Méthodes numériques approfondies	4	2
UE MéthodologiqueCode : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Instrumentation et mesures	4	2
	TP Méthodes numériques	2	1
	TP machines thermiques	2	1
	TP MDF	1	1
UE DécouverteCode : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Maintenance Industriel	1	1
	Electrotechnique appliquée	1	1
UE TransversaleCode : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique etterminologie	1	1
Total semestre 1		30	17

Semestre 2

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient
	Intitulé		
UE FondamentaleCode : UEF 1.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Combustion	4	2
	Dynamique des gaz	4	2
	Le Séchage thermique	2	1
UE FondamentaleCode : UEF 1.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Chauffage et climatisation	4	2
	Turbomachines approfondies	4	2
UE MéthodologiqueCode : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Méthodes des volumes finis	4	2
	TP Turbomachines	2	1
	Asservissement et Régulation	3	2
UE DécouverteCode : UED 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Audit énergétique	1	1
	Fiabilité	1	1
UE TransversaleCode : UET 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Ethique, déontologie et propriété intellectuelle	1	1
Total semestre 2		30	17

Semestre 3

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient
	Intitulé		
UE FondamentaleCode : UEF 2.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Moteurs à combustion interne approfondi	6	3
	Cryogénie	4	2
UE FondamentaleCode : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Mécanique de propulsion	4	2
	Echangeurs de chaleur	4	2
UE MéthodologiqueCode : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	CFD et logiciels	4	2
	Optimisation	3	2
	TP Echangeurs de chaleur	2	1
UE DécouverteCode : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Transport et stockage de l'énergie	1	1
	Electronique appliquée	1	1
UE TransversaleCode : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Recherche documentaire et conception de mémoire	1	1
Total semestre 3		30	17