

Semester 1

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient t	Cours	TD	TP
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Mécanique des fluides approfondie	6	3	3h00	1h30	
	Machines thermiques	4	2	1h30	1h30	
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Transfert de chaleur et de masse approfondi	4	2	1h30	1h30	
	Méthodes numériques approfondies	4	2	1h30	1h30	
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Instrumentation et mesures	4	2	1h30		1h30
	TP Méthodes numériques	2	1			1h30
	TP machines thermiques	2	1			1h30
	TP MDF	1	1			1h00
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Electrotechnique appliquée	1	1	1h30		
	Management de la qualité	1	1	1h30		
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique et terminologie	1	1	1h30		

Semestre 2 :

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient t	Cours	TD	TP
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Combustion	4	2	1h30	1h30	
	Dynamique des gaz	4	2	1h30	1h30	
	Le Séchage thermique	2	1	1h30		
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Chauffage et climatisation	4	2	1h30	1h30	
	Turbomachines approfondies	4	2	1h30	1h30	
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Méthodes des volumes finis	4	2	1h30		1h30
	TP Turbomachines	2	1			1h30
	Asservissement et Régulation	3	2	1h30		1h00
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Maintenance et Sécurité industrielle	1	1	1h30		
	Hygiène et sécurité	1	1	1h30		
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Ethique, déontologie et propriété intellectuelle	1	1	1h30		

Semestre 3 :

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Cours	TD	TP
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Moteurs à combustion interne approfondi	6	3	3h00	1h30	
	Cryogénie	4	2	1h30	1h30	
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Mécanique de propulsion	4	2	1h30	1h30	
	Echangeurs de chaleur	4	2	1h30	1h30	
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	CFD et logiciels	4	2	1h30		1h30
	Optimisation	3	2	1h30		1h00
	TP Echangeurs de chaleur	2	1			1h30
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Transport et stockage de l'énergie	1	1	1h30		
	Energies renouvelables	1	1	1h30		
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Recherche documentaire et conception de mémoire	1	1	1h30		