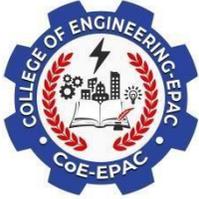


Table de Spécification

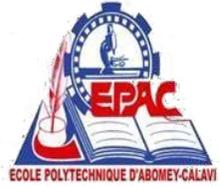
1. Semestre 1

CODE	UE	ECU	CT + TD	TP	TPE	CTT	CECT
Unité de découverte ou spécialité							
MAT2701	Matériaux	Physique des Matériaux	35	0	15	50	4
		Matériaux pour l'Ingénieur	35	0	15	50	
MAT2702	Machines Thermiques	Machines Thermiques	45	25	30	100	4
GRE2703	Groupes Electrogènes	Groupes Electrogènes	30	20	25	75	3
AER2704	Aérodynamique	Aérodynamique	45	25	30	100	4
GEF2705	Génie Frigorifique	Génie Frigorifique	30	20	25	75	3
COE2706	Conversion d'Énergie	Conversion d'Énergie	20	30	25	75	3



College d'Ingenierie en Énergie, Infrastructure, Environnement (CoE-EIE)

MASTER EN ENERGETIQUE

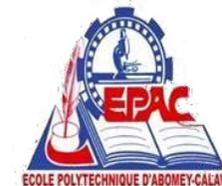


BCQ2707	Base et Contrôle de Qualité	Base et Contrôle de Qualité	30	20	25	75	3
Unité de méthodologie							
AEF2708	Analyse Économique et Financière	Analyse Économique et Financière	28	0	22	50	2
ANS2709	Anglais Scientifique	Anglais Scientifique	11	7	7	25	1
UEL2710	UE Libre						1
COG2711	Comptabilité Générale	Comptabilité générale	28	0	22	50	2
<u>TOTAL</u>						750	30



College d'Ingenierie en Énergie, Infrastructure, Environnement (CoE-EIE)

MASTER EN ENERGETIQUE



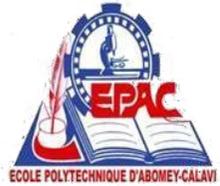
2. Semestre 2

CODE	UE	ECU	CT + TD	TP	TPE	CTT	CECT
Unité de découverte ou spécialité							
TUR2801	Turbomachines	Machines hydrauliques	25	10	15	50	4
		Machines à gaz	25	10	15	50	
ENS2802	Energie Solaire	Thermique	30	20	25	75	5
		Photovoltaïque	20	15	15	50	
THI2803	Thermique Industrielle	Thermique Industrielle	35	15	25	75	3
GEC2804	Génie Climatique	Génie Climatique	35	15	25	75	3
BIE2805	Biomasse Energie	Biomasse Energie	35	15	25	75	3



College d'Ingenierie en Énergie, Infrastructure, Environnement (CoE-EIE)

MASTER EN ENERGETIQUE

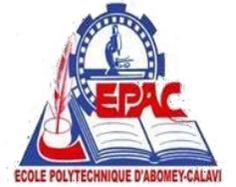


Unité de méthodologie								
API2806	Analyse des Procédés Industriels	Analyse des Procédés Industriels	25	10	15	50	2	
STI2807	Stage Industriel	Stage Industriel	0	100	0	100	4	
INR2808	Initiation à la Recherche	Méthodologie de Recherche	28	0	22	50	75	
		Ecriture Scientifique	14	0	11	25		
CGE2809	Création et Gestion des Entreprises	Création et Gestion des Entreprises	28	2	22	50	2	
MAC2810	Marketing et Communication	Marketing et Communication	14	0	11	25	1	
Unité de culture générale								
ASA2811	Anglais Scientifique Avancé	Anglais Scientifique Avancé	11	7	7	25		
TOTAL						750	30	



College d'Ingenierie en Énergie, Infrastructure, Environnement (CoE-EIE)

MASTER EN ENERGETIQUE



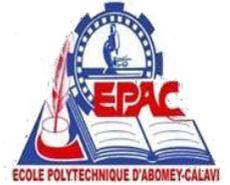
3. Semestre 3

CODE	UE	ECU	CT + TD	TP	TPE	CTT	CECT
Unité de Découverte ou de spécialité							
ECT2901	Echangeurs Thermiques	Production de Chaleur	25	10	15	50	4
		Technologie des Echangeurs	25	10	15	50	
MII2903	Maintenance des Installations Industrielles	Entretien des Installations Industrielles	25	10	15	50	4
		Corrosion	35	00	15	50	
EFN2904	Energie Fossile et Nucléaire	Energie Fossile et Nucléaire	70	00	30	100	4
TRD2905	Traitement des Déchets	Traitement des déchets	50	20	30	100	4
ENF2906	Energie Fluidique	Eolienne et Hydrodynamique	25	10	15	50	3
		Hydroélectricité	11	7	7	25	
Unité de Méthodologie							



College d'Ingenierie en Énergie, Infrastructure, Environnement (CoE-EIE)

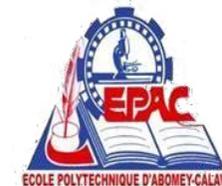
MASTER EN ENERGETIQUE



ANS2907	Anglais Spécialisé	Anglais Spécialisé	11	7	7	25	1
GPI2908	Gestion de la Production Industrielle	Gestion de la Production Industrielle	30	20	25	75	3
MAP2909	Management des Projets	Management des projets	35	00	15	50	2
SEM2910	Séminaire	Séminaire	35	00	15	50	2
ENL2911	Entreprenariat et Leadership	Entreprenariat et Leadership	28	0	22	50	2
LGT2912	Législation du Travail	Législation du Travail	14	0	11	25	1
TOTAL						750	30



College d'Ingenierie en Énergie, Infrastructure, Environnement (CoE-EIE)



MASTER EN ENERGETIQUE

4. Semestre 4

Code	UE	Nombre de crédits	Masse horaire totale (Semestrielle)
STI21001	Stage industriel et soutenance	30	14 semaines