

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 PLANIFICATION STRATEGIQUE ET GESTION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE



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



2. Semestre 2

Code des UE	Code des ECUE	Contenu des enseignements		Enseignements		TPE	CTT	CECT	Coefficients	Modalités d'Évaluation		
		UE	ECUE	CT/TD	TP					CC	ET	CC+ET
SEMESTRE 8												
Unités de Découverte ou de Spécialité (UD/S)												
GEC 1801	-	Modélisation des systèmes et simulation	Modélisation des systèmes et simulation	42	0	33	75	3	1	Oui	Non	Non
GEC 1802	-	Mécanique des sols Approfondie	Mécanique des sols Approfondie	35	21	19	75	3	1	Oui	Non	Non
GEC 1803	-	Construction en bois	Construction en bois	56	0	44	100	4	1	Oui	Non	Non
GEC 1804	-	Construction Mixte Acier-Béton	Construction Mixte Acier-Béton	56	0	44	100	4	1	Oui	Non	Non
GEC 1805	-	Béton précontraint	Béton précontraint	56	0	44	100	4	1	Oui	Non	Non
GEC 1806	1GEC 1806	Matériaux et géotechnique routière	Matériaux routiers et matériaux innovants	11	7	7	25	3	1	Oui	Non	Non
	2GEC 1806		Géotechnique routière	21	14	15	50		2	Oui	Non	Non
GEC 1807	1GEC 1807	Travaux routiers	Entretien et Réhabilitation des routes	14	0	11	25	2	1	Oui	Non	Non



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

MASTER EN PLANIFICATION STRATEGIQUE ET GESTION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE



	2GEC 1807		Signalisation et sécurité routière	14	0	11	25		2	Oui	Non	Non
Unités de Méthodologie (UM)												
GEC 1808	1GEC 1808	Initiation à la recherche	Méthodologie de recherche	28	0	22	50	3	2	Oui	Non	Non
	2GEC 1808		Écriture scientifique	14	0	11	25		1	Oui	Non	Non
GEC 1809	-	Marketing et Communication	Marketing et Communication	14	0	11	25	1	1	Oui	Non	Non
GEC 1810	-	Création et Gestion d'Entreprise	Création et Gestion d'Entreprise	28	0	22	50	2	1	Oui	Non	Non
GEC 1811	-	Anglais Scientifique Avancé	Anglais Scientifique Avancé	11	7	7	25	1	1	Oui	Non	Non
Total				400	49	301	750	30	-			



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

MASTER EN PLANIFICATION STRATEGIQUE ET GESTION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE



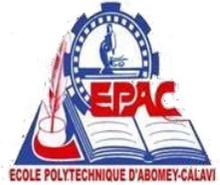
3. Semestre 3

Code des UE	Code des ECUE	Contenu des enseignements		Enseignements		TPE	CTT	CECT	Coefficients	Modalités d'Évaluation		
		UE	ECUE	CT/TD	TP					CC	ET	CC+ET
SEMESTRE 9												
Unités de Découverte ou de Spécialité (UD/S)												
GEC1901	-	Droits des Travaux publics	Droits des Travaux publics (Marchés et Passation de marchés)	42	0	33	75	3	1	Oui	Non	Non
GEC1902	-	Sortie pédagogique	Sortie pédagogique	0	42	33	75	3	1	Oui	Non	Non
GEC1903	-	Travaux Pratiques Spécialisés	Travaux pratiques spécialisés	42	28	30	100	4	1	Oui	Non	Non
GEC1904	-	CAO-DAO Appliqué	CAO-DAO Appliqué	35	21	19	75	3	1	Oui	Non	Non
GEC1905	-	Conception et Calcul de Ponts	Conception et calcul de Ponts	56	0	44	100	4	1	Oui	Non	Non
GEC1906	-	Projet de Construction (BA et CM)	Projet de construction (BA et CM)	56	0	44	100	4	1	Oui	Non	Non
GEC1907	-	Métré et Estimation de Prix	Métré et estimation de prix	42	0	33	75	3	1	Oui	Non	Non
Unités de Méthodologie (UM)												



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

MASTER EN PLANIFICATION STRATEGIQUE ET GESTION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE



GEC1908	-	Législation du travail	Législation du travail	14	0	11	25	1	1	Oui	Non	Non
GEC1909	-	Management des projets	Management des projets	28	0	22	50	2	1	Oui	Non	Non
GEC1910	-	Entreprenariat et Leadership	Entreprenariat et Leadership	28	0	22	50	2	1	Oui	Non	Non
GEC1911	-	Anglais Spécialisé	Anglais Spécialisé	11	7	7	25	1	1	Oui	Non	Non
Total				354	98	298	750	30	-			



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



MASTER EN PLANIFICATION STRATEGIQUE ET GESTION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE

4. Semestre 4

Code des UE	Code des ECUE	Contenu des enseignements		Enseignements		TPE	CTT	CECT	Coefficients	Modalités d'Évaluation		
		UE	ECUE	CT/TD	TP					CC	ET	CC+ET
SEMESTRE 10												
Unités de Découverte ou de Spécialité (UD/S)												
GEC 11001	1GEC 11001	Stage en entreprise et/ou dans un laboratoire de recherche	Appréciation du maître de stage en entreprise (ou au laboratoire)				175	12	7	Oui	Non	Non
	2GEC 11001		Appréciation du Maître de mémoire				125		5	Oui	Non	Non
GEC 11002	1GEC 11002	Préparation, Rédaction et Soutenance de Mémoire	Protocole de recherche/Recherche bibliographique				150	18	1	Oui	Non	Non
	2GEC 11002		Rédaction du mémoire/Soutenance orale				300		2	Oui	Non	Non
		Total					750	30	-			