

## Table de Spécification

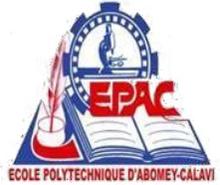
### 1. Semestre 1

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
<b>SEMESTRE 7</b>												
<b>Unités de Découverte ou de Spécialité (UD/S)</b>												
GEC1701	-	Mécanique des solides déformables	Mécanique des solides déformables	42	0	33	75	3	1	Oui	Non	Non
GEC1702	-	Mécanique des sols Avancée	Mécanique des sols Avancée	35	21	19	75	3	1	Oui	Non	Non
GEC1703	-	Béton armé Avancé	Béton armé Avancé	42	0	33	75	3	1	Oui	Non	Non
GEC1704	-	Construction métallique Avancée	Construction métallique Avancée	56	0	44	100	4	1	Oui	Non	Non
GEC1705	1GEC1705	Hydraulique Appliquée	Assainissement pluvial	28	0	22	50	4	1	Oui	Non	Non
	2GEC1705		Collecte et évacuation des eaux usées domestiques	28	0	22	50		1	Oui	Non	Non
GEC1706	1GEC1706	RDM Avancée	Structures hyperstatiques	28	0	22	50	4	1	Oui	Non	Non
	2GEC1706		Dynamique des structures élastiques	28	0	22	50		1	Oui	Non	Non
GEC1707	1GEC1707	Route Initiale	Topométrie routière	21	14	15	50	4	1	Oui	Non	Non



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

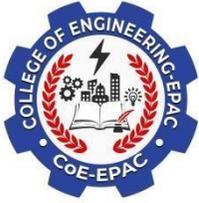
### MASTER EN GENIE CIVIL



	2GEC1707		Routes	28	0	22	50		1	Oui	Non	Non
<b>Unités de Méthodologie (UM)</b>												
GEC1708	-	Comptabilité générale	Comptabilité générale	28	0	22	50	2	1	Oui	Non	Non
GEC1709	-	Analyse Économique et Financière	Analyse Économique et Financière	28	0	22	50	2	1	Oui	Non	Non
GEC1710	-	Anglais Scientifique Approfondi	Anglais Scientifique Approfondi	11	7	7	25	1	1	Oui	Non	Non
<b>Total</b>				<b>397</b>	<b>42</b>	<b>311</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>-</b>			

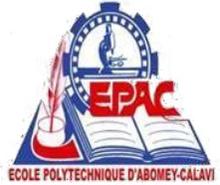
## 2. Semestre 2

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
<b>SEMESTRE 8</b>												
<b>Unités de Découverte ou de Spécialité (UD/S)</b>												
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	Construction Mixte Acier-Béton	56	0	44	100	4	1	Oui	Non	Non



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

### MASTER EN GENIE CIVIL

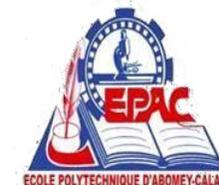


		Mixte Acier-Béton										
GEC 1805	-	Béton précontraint	Béton précontraint	56	0	44	100	4	1	Oui	Non	Non
GEC 1806	1GEC 1806	Matériaux et géotechnique routière	Matériaux routiers et matériaux innovants	11	7	7	25	3	1	Oui	Non	Non
	2GEC 1806		Géotechnique routière	21	14	15	50		2	Oui	Non	Non
GEC 1807	1GEC 1807	Travaux routiers	Entretien et Réhabilitation des routes	14	0	11	25	2	1	Oui	Non	Non
	2GEC 1807		Signalisation et sécurité routière	14	0	11	25		2	Oui	Non	Non
<b>Unités de Méthodologie (UM)</b>												
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
<b>Total</b>				<b>400</b>	<b>49</b>	<b>301</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>-</b>			



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

### MASTER EN GENIE CIVIL



### 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
<b>SEMESTRE 9</b>												
<b>Unités de Découverte ou de Spécialité (UD/S)</b>												
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	-	Métre et Estimation de Prix	Métre et estimation de prix	42	0	33	75	3	1	Oui	Non	Non
<b>Unités de Méthodologie (UM)</b>												
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
<b>Total</b>				<b>354</b>	<b>98</b>	<b>298</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>-</b>			

#### 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
<b>SEMESTRE 10</b>												
<b>Unités de Découverte ou de Spécialité (UD/S)</b>												
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
<b>Total</b>							<b>750</b>	<b>30</b>	-			