

## 1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem.	C	TD	TP	Travail perso.			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
Ouvrages en béton armé	84h00	1h30	1h30	-	3h00	3	5	40%	60%
Ouvrages à ossatures métalliques	84h00	1h30	1h30	-	3h00	3	5	40%	60%
<b>UEF2(O/P)</b>									
Analyse des structures 2	84h00	1h30	1h30		3h00	3	5	40%	60%
Elasticité 2	84h00	1h30	1h30	-	3h00	3	5	40%	60%
<b>UEF3(O/P)</b>									
Dynamique des ouvrages	84h00	1h30	1h30	-	3h00	3	5	40%	60%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM(O/P)</b>									
Pathologie des ouvrages	70h00	3h00	-	-	2h00	2	3	25%	75%
Hydraulique générale	56h00	1h30	1h30	-	1h00	1	2	40%	60%
<b>Total Semestre 1</b>	<b>546h00</b>	<b>12h00</b>	<b>09h00</b>	<b>-</b>	<b>18h00</b>	<b>18</b>	<b>30</b>		

## 2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem.	C	TD	TP	Travail perso.			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
Mécanique des matériaux composites	84h00	1h30	1h30	-	3h00	3	5	40%	60%
Endommagement	84h00	1h30	1h30	-	3h00	3	5	40%	60%
<b>UEF2(O/P)</b>									
Géotechnique	84h00	1h30	1h30	-	3h00	3	5	40%	60%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Béton précontraint	70h00	1h30	1h30	-	2h00	3	4	40%	60%
<b>UEM2(O/P)</b>									
Diagnostic et réparation des structures dégradées	70h00	3h00	-	-	2h00	2	4	25%	75%
Technologie des bétons	70h00	3h00	-	-	2h00	2	4	-	100%
Règlement parasismique	70h00	1h30	1h30	-	2h00	2	3	40%	60%
<b>Total Semestre 2</b>	<b>532h00</b>	<b>13h30</b>	<b>7h30</b>		<b>17h00</b>	<b>18</b>	<b>30</b>		

### 3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem.	C	TD	TP	Travail perso.			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
Plaque et coques	70h00	1h30	-	1h30	2h00	3	4	40%	60%
Mécanique de la rupture	70h00	-	-	3h00	2h00	3	4	100%	-
<b>UEF2(O/P)</b>									
Interaction sol structure	70h00	1h30	1h30	-	2h00	3	4	40%	60%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Analyse numérique des structures	70h00	3h00	-	-	2h00	2	3	-	100%
Logiciels de calculs	35h00	1h30	-	-	1h00	2	2	-	100%
<b>UEM2(O/P)</b>									
Bureau d'études	70h00	-	3h00	-	2h00	3	4	100%	-
Recherche bibliographique préparatoire au projet du S4	140h00	-	-	-	10h00	3	7	50%	50%
<b>UE transversale</b>									
<b>UET(O/P)</b>									
Anglais technique	35h00	1h30	-	-	1h00	1	2	-	100%
<b>Total Semestre 3</b>	<b>560h00</b>	<b>9h00</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>22h00</b>	<b>14</b>	<b>30</b>		