



Semestre 1

Faculté de technologie
Domaine : Sciences et techniques
Filière : Génie Civil

Intitulé de la Master : **Conception et calcul des structures en génie civil**
Type : **Académique**

Responsable : **ABBAD HICHEM**

MCB

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail personnel		
UE fondamentales							
UEF1							
Dynamique des structures et des sols	67.5	3	1.5		3	3	5
Ossatures métalliques	45	1.5	1.5		4.5	3	5
UEF2							
Calcul des ouvrages en béton armé 1	67.5	3	1.5		3	3	5
Ouvrages spéciaux 1	45	1.5	1.5		4.5	3	5
UE méthodologie							
UEM1							
Fondations	45	1.5	1.5		3	2	4
Aménagement intérieur et extérieur des batiments	22.5	1.5			3	2	3

UE Découverte							
UED1 (O/P)							
Programmation appliquée au calcul des structures 1	45	1.5		1.5	1.5	1	3
Total Semestre 1	337.5h	13.5h	7.5h	1.5h	h	17	30



Semestre 2

Faculté de technologie
Domaine : Sciences et techniques
Filière : Génie Civil

Intitulé de la Master : **Conception et calcul des structures en génie civil**

Type : **Académique**

Responsable : **ABBAD HICHEM**

MCB

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail personnel		
UE fondamentales							
UEF1							
Conception parasismique des structures	67.5	1.5	1.5	1.5	3	3	5

Mécanique des solides déformables 1	45	1.5	1.5		4.5	3	5
UEF2							
Calcul des ouvrages en béton armé 2	45	1.5	1.5		4.5	3	5
Ouvrages spéciaux 2	45	1.5	1.5		3	3	5
UE méthodologie							
UEM1							
Soutènements et stabilité des talus	45	1.5	1.5		1.5	2	3
Bases de conception des bâtiments	22.5	1.5			3	2	3
UE Découverte							
UED1 (O/P)							
Programmation appliquée au calcul des structures 2	45	1.5		1.5	1.5	1	2
UE transversales							
UET1 (O/P)							
Matériaux innovants en génie civil	22.5	1.5			1.5	1	2
Total Semestre 2	337.5h	12h	7.5h	3h	22.5h	18	30



Semestre 3

Faculté de technologie
Domaine : Sciences et techniques
Filière : Génie Civil

Intitulé de la Master : **Conception et calcul des structures en génie civil**

Type : **Académique**

Responsable : **ABBAD HICHEM**

MCB

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail personnel		
UE fondamentales							
UEF1							
Mécanique des solides déformables	45	1.5	1.5		6	3	6
Béton précontraint	67.5	3	1.5		4.5	3	6
UEF2							
Constructions mixte	45	1.5	1.5		6	3	6
Méthode des éléments finis	67.5	1.5	1.5		4.5	3	6
UE méthodologie							
UEM1							
Phénomènes d'interaction dans les structures	45	1.5	1.5		3	2	4

UE transversales							
UET1 (O/P)							
Anglais technique	22.5	1.5			1.5	1	2
Total Semestre 3	292.5h	10.5h	7.5h	1.5h	25.5h	15	30



Semestre 4

Faculté de technologie
Domaine : Sciences et techniques
Filière : Génie Civil

Intitulé de la Master : Conception et calcul des structures en génie civil

Type : Académique

Responsable : ABBAD HICHEM

MCB

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	500	14	22
Stage en entreprise	80	06	06
Séminaires	20	02	02
Total Semestre 4	600	22	30

5- Récapitulatif global de la formation : (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	337.5	112	45	45	540
TD	270	67.5	0	0	337.5
TP	45		45	0	90
Travail personnel	765	202.5	45	45	1057.5
Total	1417.5	382.5	135	90	2025
Crédits	64	47	5	04	120
% en crédits pour chaque UE	53.34	39.17	4.16	3.33	100