



Semestre 1

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

Intitulé de la Master : **Structures en Bâtiment**

Type : **Académique**

Responsable : **SALLAI BENOUMRANE**

MCB

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail personnel		
UE fondamentales							
UEF1							
Calcul des structures en béton armé 1	67.5	3	1.5		2.5	4	6
Calcul des constructions métallique 1	67.5	3	1.5		2.5	4	6
Dynamique des structures	67.5	3	1.5		2.5	4	6
Fondations et ouvrages d'outènement	45	1.5	1.5		2.5	3	3
UE méthodologie							
UEM1							
Technologie de bâtiment	22.5	1.5				3	3
Analyse numérique	45	1.5	1.5		2.5	2	3
Anglais technique	22.5	1.5				2	3
Total Semestre 1	337.5h	15h	7.5h		12.5h	22	30



Semestre 2

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

Intitulé de la Master : **Structures en Bâtiment**

Type : **Académique**

Responsable : **SALLAI BENOUMRANE**

MCB

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail personnel		
UE fondamentales							
UEF1							
Calcul des structures en béton armé	67.5	3	1.5		2.5	4	6
Calcul des constructions métallique 2 et ouvrages mixtes	67.5	3	1.5		2.5	4	6
Conception et calcul parasismique des bâtiments	45	1.5	1.5			4	6
UE méthodologie							
UEM1							
Pathologie des constructions	45	3			2.5	3	3
Réhabilitation et maintenance des constructions	45	3			2.5	3	3

Estimation des ouvrages	45	1.5	1.5		3	2	3
UE Découverte							
UED1							
Lecture de plans des batiments	22.5	1.5				2	3
Total Semestre 2	337.5h	16.5	6h		13h	22	30

Semestre 3



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

Intitulé de la Master : **Structures en Bâtiment**

Type : **Académique**

Responsable : **SALLAI BENOUMRANE**

MCB

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail personnel		
UE fondamentales							
UEF1							
Calcul des structures en béton précontraint	67.5	3	1.5		2.5	3	4
Méthode des éléments finis	45	1.5	1.5		2.5	3	4
Equipement de bâtiments	45	3				3	4

UE méthodologie							
UEM3							
Voies-réseaux divers- assainissement	45	3			2.5	2	3
Urbanisme général	22.5	1.5				2	3
UE Découverte							
UED1							
Conception assistée par ordinateur (CAO)	45			3	2.5	2	3
UE Transversales							
UET1							
Projet multidisciplinaire de construction					10	6	9
Total Semestre 3	270h	12h	3h	3h	20h	21	30



Semestre 4

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

Intitulé de la Master : **Structures en Bâtiment**

Responsable : **SALLAI BENOUMRANE**

Type : **Académique**
MCB

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	240	14	20
Stage en entreprise	50	06	06
Séminaires	10	02	04
Total Semestre 4	300	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)

UE VH	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	382.5	202.5	22.5	0	607.5
TD	202.5	90	0	0	292.5
TP			45	0	45
Travail personnel	300	195	37.5	150	682.5
Total	885	487.5	105	150	1627.5
Crédits	51	54	6	09	120
% en crédits pour chaque UE	42.5	45	5	7.5	100