



Semestre 1

Faculté de technologie
Domaine : Sciences et techniques
Filière : Travaux Publics

Intitulé de la Master : **Travaux Publics et constructions civiles**

Type : **Académique**

Responsable : **BOURADA MOHAMED**

MAA

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail personnel		
UE fondamentales							
UEF1							
Structures en béton armé 1	45	1.5	1.5		1.5	4	6
Construtions métallique 1	67.5	3	1.5		1.5	3	5
UEF2							
Analyse dynamique des structures 1	67.5	3	1.5		1.5	4	6
Mécanique des milieux continus 1	67.5	3	1.5		1.5	4	6
UE méthodologie							
UEM1							
Mécanique des sols	45	1.5	1.5		1.5	3	3
UEM2							
Routes 1	45	1.5	1.5		1.5	3	3
UE Découverte							
UED1							
Code des marchés publics	22.5	1.5			1.5	1	1
Total Semestre 1	360h	15h	9h		10.5h	22	30



Semestre 2

Faculté de technologie
Domaine : Sciences et techniques
Filière : Travaux Publics

Intitulé de la Master : **Travaux Publics et constructions civiles**

Type : **Académique**

Responsable : **BOURADA MOHAMED**

MAA

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail personnel		
UE fondamentales							
UEF3							
Structures en béton armé 2	45	1.5	1.5		1.5	4	4
Ponts	45	1.5	1.5		1.5	4	4
Constructions métallique 2	45	1.5	1.5		1.5	3	4
UEF4							
Analyse dynamique des structures 2	45	1.5		1.5	1.5	4	4
Mécanique des milieux continus 2	45	1.5	1.5		1.5	4	4
UE méthodologie							
UEM3							
Interaction sols/structures 2	45	1.5	1.5		1.5	3	4
UEM4							
Routes 2	45	1.5		1.5	1.5	3	4
UE Découverte							
UED1							
Code des marchés publics 2	22.5	1.5				1	2
Total Semestre 2	337.5h	12h	7.5h	3h	10.5h	26	30



Semestre3

Faculté de technologie
 Domaine : Sciences et techniques
 Filière : Travaux Publics

Intitulé de la Master : **Travaux Publics et constructions civiles**

Type : **Académique**

Responsable : **BOURADA MOHAMED**

MAA

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail personnel		
UE fondamentales							
UEF5							
Béton précontraint	45	1.5	1.5		1.5	4	6
Analyses matricielles des structures	45	1.5	1.5		1.5	4	6
UEF6							
Chemin de fer	45	1.5	1.5		1.5	3	5
Tunnels & travaux souterrains	45	1.5	1.5		1.5	4	6
UE méthodologie							
UEM5							
Hydrologie	45	1.5	1.5		1.5	2	2
Travaux et ouvrages maritimes	22.5	1.5			1.5	2	2

UE Découverte							
UED3							
Anglais technique	22.5	1.5			1.5	1	1
UED Transversales							
UET 1							
Bases aériennes	22.5	1.5			1.5	2	2
Total Semestre 3	292.5h	12h	7.5h		12h	22	30



Faculté de technologie
Domaine : Sciences et techniques
Filière : Travaux Publics

Semestre 4

Intitulé de la Master : **Travaux Publics et constructions civiles**

Type : **Académique**

Responsable : **BOURADA MOHAMED**

MAA

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	UET	UED	PFE	Total
Cours	360	135	22.5	45		540
TD	270	90	0	0		360
TP	22.5	22.5	0	0		45
Travail personnel	292.5	90	22.5	22.5	300	705
Total	945	337.5	45	67.5	300	1650

Crédits	66	18	02	04	30	120
% en crédits pour chaque UE	55	15	1.67	3.33	25	100