

EMPLOI DU TEMPS DE : 2ème ANNEE MASTER		OPTION : STRUCTURE										
JOURS	8h	9h30		11h		12h30		14h		15h30	17h00	
Dimanche	MODELISATION DES STRUCTURES		MODELISATION DES STRUCTURES				BETON PRECONTRAIT		BETON PRECONTRAIT			
	TP	C8	TP	C8			CM	G19	CM	G19		
	BENYAHY		BENYAHY				KACHI		KACHI			
Lundi	BETON PRECONTRAIT		ELEMENTS MINCES		ELEMENTS MINCES				OUVRAGES SPECIAUX		OUVRAGES SPECIAUX	
	TD	G19	CM	G19	CM	G19			CM	G19	TD	G19
	KACHI		SADAOUY		SADAOUY				BENYAHY		BENYAHY	
Mardi	PROJET STRUCTURE BETON ARME		PROJET STRUCTURE BETON ARME		RECHERCHE DOCUMENTAIRE							
	TD	G19	TD	G19	CM	G08						
	MEHADDENE		MEHADDENE		DOUDLAL							
Mercredi	PLASTICITE ET ENDOMMAGEMENT		PROJET STRUCTURE BETON ARME		PLASTICITE ET ENDOMMAGEMENT							
	TD	G19	CM	G19	CM	G19						
	MEHADDENE		MEHADDENE		MEHADDENE							
Jeudi	GENIE PARASISMIQUE		GENIE PARASISMIQUE									
	CM	G19	TD	G19								
	ABED		ABED									

U. E.	CREDITS	Modules	Cours	TD	TP	C	TD	P
UEF 2.1.1	10	Béton précontraint	KACHI	KACHI		3	1.5	
		Plasticité et endommagement	MEHADDENE	MEHADDENE		1.5	1.5	
UEF 2.1.2	8	Génie parasismique	ABED	ABED		1.5	1.5	
		Ouvrages spéciaux	BENYAH	BENYAH		1.5	1.5	
UEM 2.1	9	Projet Structures en Béton armé	MEHADDENE	MEHADDENE		1.5	3.0	
		Modélisation des structures			BENYAH			
UED 2.1	2	Calcul des éléments minces	SADAOU	SADAOU		1.5	1.5	
UET 2.1	1	Recherche documentaire et conception de mémoire	BOUDLAL			1.5		

EMPLOI DU TEMPS DE : 2 ^{ème} ANNEE MASTER								OPTION : GEOTECHNIQUE							
JOURS	8h		9h30		11h		12h30		14h		15h30		17h00		
Dimanche			BARRAGES EN TERRE		DYNAMIQUE DES OUVR. GEOTEC		DYNAMIQUE DES OUVR. GEOTEC								
	CM	E17	CM	E17	CM	E17	TD	E17							
	GABI		HAMIZI		HAMIZI										
Lundi	AMELIORATION DES SOLS		AMELIORATION DES SOLS		AMELIORATION DES SOLS				NORMES GEOTECHNIQUES						
	CM	E17	TP	E17	TP	E17			CM	E17					
	MELBOUCI		MELBOUCI		MELBOUCI				BOUZBOUDIA A.						
Mardi	RECH. DOC. & CONCEPT. MEMO.		GEOSTATISTIQUE		GEOSTATISTIQUE				CALC. RUPTURE ET ANALYSE LIMITE		CALC. RUPTURE ET ANALYSE LIMITE				
	CM	H02	TD	E17	CM	E17			TD	E17	CM	E17			
	BOUDLAL		DEHMOUS		DEHMOUS				BELHASSANI		BELHASSANI				
Mercredi	PATHOLOGIE DES OUVR. GEOTECH.		TUNNELS & OUVR. SOUTERRAINS		TUNNELS & OUVR. SOUTERRAINS				S. I. G.		S. I. G.				
	CM	E17	CM	E17	TD	E17			CM	C9	TP	C9			
	MELBOUCI		MEZIANI		MEZIANI				ALICHE		ALICHE				
Jeudi															

U. E.	CREDITS	Modules	Cours	Groupe	C	TD
UEF 2.1.1	8	Géostatistique	DEHMOUS	DEHM US	1.5	1.5
		Calcul à la rupture et analyse limite	BELHASSANI	BELHASS ANI	1.5	1.5
UEF 2.1.2	10	Dynamique des Ouvrages Géotechniques	HAMIZI	HAMIZI	1.5	1.5
		Tunnels et Ouvrages Souterrains	MEZIANI	MEZIANI	1.5	1.5
		Barrages en Terres	GABI		1.5	
UEM 2.1	9	Amélioration des sols	MELBOUCI	MELBOU CI	1.5	
		Systèmes d'Information Géographique	ALICHE	ALICHE	1.5	
UED 2.1	2	Pathologie des Ouvrages Géotechniques	MELBOUCI		1.5	
		Normes Géotechniques	BOUZEBOU DJA A		1.5	
UET 2.1	1	Recherche Documentaire et conception de mémoire	BOUDLAL		1.5	

EMPLOI DU TEMPS DE : 2 ^{ème} ANNEE MASTER										OPTION : CONSTRUCTION METALLIQUE														
JOURS	8h				9h30				11h				12h30				14h				15h30		17h00	
Dimanche	IIECFSM				IIECFSM								CCRSMTI				CCRSMTI							
	CM	E20			CM	E20							CM	E20			CM	E20						
	ILLOULI				ILLOULI								ALICHE				ALICHE							
Lundi					CPASM				MEF 2															
					CM	E20			TD	E20														
					KAHIL				BOUAFIA															
Mardi	PORR				PORR								CCPCR				CCPCR							
	CM	E20			CM	E20							CM	E20			TD	E20						
	AKKOUCHE				AKKOUCHE								AKKOUCHE				AKKOUCHE							
Mercredi					MEF 2				MEF 2								M-P CHARPENTE METALLIQUE				M-P CHARPENTE METALLIQUE			
					CM	E20			CM	E20							CM	E20			TD	E20		
					BOUAFIA				BOUAFIA								AKKOUCHE				AKKOUCHE			
Jeudi	CPASM				CPASM				CCRSMTI															
	CM	E20			TD	E20			TD	E20														
	KAHIL				KAHIL				ALICHE															

U.E	CREDIT S	Modules	Cours	Groupe 1	Cours	TD
UEF 5	15	Conception et calcul de réservoirs, de silos métalliques et de tuyauteries industrielles (CCRSMTI).	ALICHE	ALICHE	3.0	1.5
		Conception et calcul des poutres chemins de roulement des ponts roulants et des appareils de levage (CCPCR).	AKKOUCHE	AKKOUCHE	1.5	1.5
		Conception parasismique appliquée aux structures métalliques (CPASM)	KAHIL	KAHIL	3.0	1.5
UEM 3	4	Méthode des Eléments Finis 2 (Avec les M2 CCI)	BOUAFIA	BOUAFIA	3.0	1.5
UEM 4	7	Pathologie des ouvrages, réhabilitation et renforcement (PORR)	AKKOUCHE		3.0	0
		Mini-Projet de charpente métallique	AKKOUCHE	AKKOUCHE	1.5	1.5
UED 1	4	Ingénierie incendie et éléments de calcul au feu des structures métalliques (IIECFSM)	ILLOULI		3.0	0

EMPLOI DU TEMPS DE : 2 ^{em} ANNEE MASTER		OPTION : CONSTRUCTIONS CIVILES ET INDUSTRIELLES													
JOURS		8h	9h30	11h	12h30	14h	15h30	17h00							
Dimanche	GR1	CONSTRUCTIONS METALLIQUES	METHODE DES ELEMENTS FINIS 2	P G C		Const. Métal.	G12								
	GR2											MEF 2	G14	PGC	G14
	GR3														
	GR4	G04	G04	G04		PGC	G15								
	GR5	ALI AHMED	SAIB	MOBAREK											
Lundi	GR1	Const. Métal.	G15			P G C									
	GR2		Const. Métal.									G15			
	GR3														
	GR4												Const. Métal.	G15	
	GR5												G04	MOBAREK	
Mardi	GR1	AMENAGEMENT ET VOIES DE COMMUNICATION	METHODE DES ELEMENTS FINIS 2	MEF 2	G12		PGC	G12	Béton Précont.	G12					
	GR2			Béton Précont.	G14		MEF 2	G14	PGC	G14					
	GR3			PGC	G15		Béton Précont.	G15							
	GR4	G04	G04				MEF 2	G15							
	GR5	SI-SALEM	SAIB												
Mercredi	GR1	CONSTRUCTIONS METALLIQUES	BATIMENTS	BETON PRECONTRAIT											
	GR2														
	GR3														
	GR4	G04	G04	G04								Béton Précont.	G15		
	GR5	ALI AHMED	GHOULEM	ADJRAD											
Jeudi	GR1	BATIMENTS	MINI-PROJET DE BETON PRECONTRAIT	BETON PRECONTRAIT			CODE DES MARCHES								
	GR2														
	GR3														
	GR4	G10	G10	G10								G10			
	GR5	GHOULEM	ADJRAD	ADJRAD								HAMMOUM			

Module	Cours	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4	C	TD	TP
MEF 2	SAIB	SAIB	SAIB	SAIB	SAIB	3	1.5	0
BP	ADJRAD	ADJRAD	ADJRAD	ADJRAD	ADJRAD	3	1.5	0
CM	ALI AHMED	ARAB	ARAB	ARAB	ARAB	3	1.5	0
PGC	MOBAREK	MOBAREK	MOBAREK	MOBAREK	MOBAREK	3	1.5	0
Bâtiment	GHOULEM	/	/	/	/	3	0	0
Mini projet de BP	ADJRAD	/	/	/	/	1.5	0	0
Amé. des voies de communication	SI-SALEM	/	/	/	/	1.5	0	0
Code des marchés	HAMMOUM	/				1.5	0	0

EMPLOI DU TEMPS DE : 2 ^{ème} ANNE MASTER										OPTION : CONSTRUCTIONS HYDRAULIQUES ET AMENAGEMENT		
JOURS	8h		9h30		11h		12h30		14h		15h30	17h00
Dimanche	B. P. 2		B. P. 2		EXPLOITATION DES OUVRAGES				EXPLOITATION DES OUVRAGES			
	TD	E18	CM	E18	CM	H02			TD	H02		
	KACHI		KACHI		DEHMOUS				DEHMOUS			
Lundi			B.P. 2				HYDROLOGIE 2		HYDROLOGIE 2			
			CM	E18			TD	E18	CM	E18		
			KACHI				CHERIFI		CHERIFI			
Mardi	ASSAINISSEMENT		ASSAINISSEMENT		P. S. P.				OUVRAGES HYDRAULIQUES 2		OUVRAGES HYDRAULIQUES 2	
	CM	E18	TD	E18	CM	E18			CM	E18	TD	E18
	HAMMOUM		HAMMOUM		CHABANE				HAMMOUM		HAMMOUM	
Mercredi			P. S. P.		P. S. P.							
			CM	E18	TD	E18						
			CHABANE		CHABANE							
Jeudi	M.P OUVRAGES HYDRAULIQUES 2		METHODES NUMERIQUES		METHODES NUMERIQUES				CODE DES MARCHES			
	PRO	E18	CM	H02	TD	H02			G10			
	HAMMOUM		BOUZELHA		BOUZELHA				HAMMOUM			

Modules	Cours	Groupe 1	Cours	TD
Hydrologie 2	CHERIFI	CHERIFI	1.5	1.5
Béton précontraint 2	KACHI	KACHI	3	1.5
Analyse Numérique (MEF)	BOUZELHA	BOUZELHA	1.5	1.5
Assainissement	HAMMOUM	HAMMOUM	1.5	1.5
Exploitation des ouvrages	DEHMOUS	DEHMOUS	1.5	1.5
Ouvrages hydraulique 2	HAMMOUM	HAMMOUM	1.5	1.5
Mini projet d'ouvrages hydrauliques	HAMMOUM		1.5	0
Pompes et stations de pompage	CHABANE	CHABANE	3	1.5
Codes des marchés (avec les M2 CCI)	HAMMOUM		1.5	0