



**EMPLOIS DU TEMPS**  
**Année universitaire 2024-2025**  
**MASTER et INGENIEUR**  
**Semestre 1**

		EMPLOI DU TEMPS DE : 2 <sup>ème</sup> année Ingénieur													
		08h		9H30		11H00		12H30		14H00		15H30		17H00	
Dimanche		Ondes et vibrations		Ondes et vibrations		Matériaux de construction I				Mathématiques appliqués		Mathématiques appliqués			
		CM	G14	TD	G14	CM	G14			TD	E13	TD	E13		
		KAHIL		KAHIL		KHELIL				MERAKEB		MERAKEB			
Lundi		Mathématiques appliqués		Résistance des matériaux I				P-G-C		MDF					
		CM	E13	CM	G14			CM	G14	TP	LABO-MDF				
		MERAKEB		HAMMOUM				MOBAREK		BOUAZA					
Mardi		Résistance des matériaux I		Géologie						Mécanique des Fluides		Mécanique des Fluides			
		TD	G14	CM	G14					CM	G14	TD	G14		
		DEHMOUS		AIT BACHIR						MESSIED		MESSIED			
Mercredi		Informatique 3		Informatique 3				O-V		O-V					
		CM	C8	TP	C8			TP	LABO	TP	LABO				
		ALICHE		ALICHE				S. Exactes		S. Exactes					
Jeudi		Résistance des matériaux I		ANGLAIS		Matériaux de construction I									
		TD	G14	TD	G14	TP	LABO-BETON								
		DEHMOUS		DERRADJ		KHELIL									

2 <sup>ème</sup> Année Ingénieur Semestre 1 (Arrêté 2023)					
Modules	Cours	Groupe 1	C	TD	TP
Mathématiques appliqués	MERAKEB	MERAKEB	1h30	3h00	0
		MERAKEB			
Ondes et vibrations	KAHIL	KAHIL	1h30	1h30	1h30
		TP-(ST)			
Résistance des matériaux I	HAMMOUM	DEHMOUS	1h30	3h00	0
		DEHMOUS			
Matériaux de construction I	KHELIL	TP-KHELIL	1h30	0	1h30
Mécanique des Fluides	MESSIED	MESSIED	1h30	1h30	1h30
		TP - BOUAZA			
Informatique 3	ALICHE	ALICHE	1h30	0	1h30
Géologie	AIT BACHIR	//////////////////// ////////	1h30		0
Procédés généraux de construction	MOBAREK	//////////////////// ////////	1h30		0
Anglais technique	DERRADJ	//////////////////// ////////	0	1h30	0

	EMPLOI DU TEMPS DE : 1 <sup>ère</sup> année MASTER						OPTION : GEOTECHNIQUE					
	08h 9H30		11H00		12H30		14H00		15H30		17H00	
Dimanche	Fondations		Fondations		Méthodes Expérimentales				Géophysique Appliquée			
	CM	E21	TD	E21	CM	E21			CM	E21		
	BOUZID		BOUZID		MEZIANI				AIT BACHIR			
Lundi	Mécanique Des Sols Avancée		Mécanique Des Sols Avancée				Complément De Programmation		Complément De Programmation			
	CM	E21	TD	E21			CM	C8	TP	C8		
	MELBOUCI		MELBOUCI				ALICHE		IDER			
Mardi	Hydrogéologie		Essais Géotechniques				Talus Et Soutènement		Talus Et Soutènement			
	CM	E21	CM	E21			CM	E21	TD	E21		
	AIT BACHIR		IDRES				MOBAREK		MOBAREK			
Mercredi			Essais Géotechniques				Notions Sur Les Ouvrages Hydrotechniques					
			TP	LABO-MDS			CM	E21				
			IDRES				GABI					
Jeudi	MMC		MMC				Anglais					
	CM	E21	TD	E21			CM	G8				
	KAHIL		KAHIL				DERRADJ					

<b>M1 Géotechnique</b>		<b>Semestre 1</b>		<b>(Arrêté 2022)</b>		
<b>Module</b>	<b>Cours</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>C</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>
<b>Mécanique Des Milieux Continus</b>	KAHIL	KAHIL	//////////	1h30	1h30	0
<b>Mécanique Des Sols Avancée</b>	MELBOUCI	MELBOUCI	//////////	1h30	1h30	0
<b>Fondations</b>	BOUZID	BOUZID	//////////	1h30	1h30	0
<b>Talus Et Soutènement</b>	MOBAREK	MOBAREK	//////////	1h30	1h30	0
<b>Géophysique Appliquée</b>	AIT BACHIR	//////////	//////////	1h30	0	0
<b>Complément De Programmation</b>	ALICHE	//////////	IDER	1h30	0	1h30
<b>Méthodes Expérimentales</b>	MEZIANI	//////////	//////////	1h30	0	0
<b>Essais Géotechniques Et Reconnaissance Des Sites 1</b>	IDRES	//////////	IDRES	1h30	0	1h30
<b>Notions Sur Les Ouvrages Hydrotechniques</b>	GABI	////////////////////////////////////		1h30	0	0
<b>Hydrogéologie</b>	AIT BACHIR	////////////////////////////////////		1h30	0	0
<b>Anglais (Mc M1- Geo - Str -Cm - Mat)</b>	DERRADJ	////////////////////////////////////		1h30	0	0

		EMPLOI DU TEMPS DE : 2 <sup>ème</sup> année MASTER				OPTION : GEOT				
		08h	9H30	11H00	12H30	14H00	15H30	17H00		
Dimanche		RDCM		Pathologie des Ouvrages			Calcul à la rupture		Calcul à la rupture	
		CM	G19	CM	G19		CM	G19	TD	G19
		BOUDLAL		MEZIANI			BELHASSANI		BELHASSANI	
Lundi				DOG		DOG				
				CM	G19	TD	G19			
				HAMIZI		HAMIZI				
Mardi		Mécanique des roches		Mécanique des roches			Amélioration des sols		Amélioration des sols	
		CM	G19	TD	G19		TP	LABO-MDS	TP	LABO-MDS
		MELBOUCI		MELBOUCI			BOUDLAL		BOUDLAL	
Mercredi		Amélioration des sols		Géotechnique routière			S-I-G		S-I-G	
		CM	G19	CM	G19		CM	C8	TP	C8
		BOUDLAL		GABI			BELAZOUZ		BELAZOUZ	
Jeudi		Tunnels et Ouvrages Souterrains		Tunnels et Ouvrages Souterrains			Notions sur les VOA		Modélisation des OG	
		CM	G19	TD	G19		CM	G19	TP	G13
		MEZIANI		MEZIANI			DEGHOUL		DEGHOUL	

<b>M2 GEOTECHNIQUE</b>		<b>Semestre 1</b>		<b>(Arrêté 2022)</b>		
<b>Modules</b>	<b>Cours</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>C</b>	<b>TD</b>	<b>0</b>
<b>Calcul à la rupture et analyse limite</b>	BELHASSANI	BELHASSANI	//////////	1h30	1h30	0
<b>Dynamique des Ouvrages Géotechniques</b>	HAMIZI	HAMIZI	//////////	1h30	1h30	0
<b>Tunnels et Ouvrages Souterrains</b>	MEZIANI	MEZIANI	//////////	1h30	1h30	0
<b>Mécanique des roches</b>	MELBOUCI	MELBOUCI	//////////	1h30	1h30	0
<b>Géotechnique routière</b>	GABI	//////////	//////////	1h30	0	0
<b>Amélioration des sols</b>	BOUDLAL	//////////	BOUDLAL	1h30	0	1h30
<b>Modélisation des ouvrages géotechniques</b>	//////////	//////////	DEGHOUL	0	0	1h30
<b>Systèmes d'Information Géographique (MC-MICHA)</b>	BELAZOUZ	//////////	BELAZOUZ	1h30	0	1h30
<b>Pathologie des Ouvrages Géotechniques</b>	MEZIANI	//////////	//////////	1h30	0	0
<b>Notions sur les voies et ouvrages d'art</b>	DEGHOUL	//////////	//////////	1h30	0	0
<b>Recherche Documentaire et conception de mémoire</b>	BOUDLAL	//////////	//////////	1h30	0	0

		EMPLOI DU TEMPS DE : 1 <sup>ère</sup> année MASTER				OPTION : STRUCTURE			
		08h	9H30	11H00	12H30	14H00	15H30	17H00	
Dimanche	Matériaux Innovants		Structures Métalliques		Structures Métalliques		Risques Naturels Et Technologies		
	TP	LABO BET	CM	G17	CM	G17	CM	G17	
	ALI AHMED		ILLOULI		ILLOULI		HAMIZI		
Lundi	Mec. Des Structures		Mec. Des Structures				Complément De Programmation		
	CM	G17	TD	G17	CM	C8	TP	C8	
	SADAQUI		SADAQUI		ALICHE		ALICHE		
Mardi	Méthodes Expérimentales		Structures Métalliques				Matériaux Innovants		
	TP	LABO BA	TD	G17	CM	G17			
	ALI AHMED		ILLOULI		ALI AHMED				
Mercredi	Structure en B.A.1		Structure en B.A.1				Codes des marchés		
	TD	G17	CM	G17	CM	G8			
	BOUKAIS		BOUKAIS		DEHMOUS				
Jeudi			DDS1		DDS		Anglais		
			CM	G17	TD	G17	CM	G8	
			HAMIZI		HAMIZI		DERRADJ		

<b>M1 STRUCTUE Semestre 1 (Arrêté 2022)</b>						
<b>Modules</b>	<b>Cours</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>C</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>
<b>Mec. Des Structures</b>	SADAQUI	SADAQUI	//////////	1h30	1h30	0
<b>Dynamique Des Structures 1</b>	HAMIZI	HAMIZI	//////////	1h30	1h30	0
<b>Structure En B.A.1</b>	BOUKAIS	BOUKAIS	//////////	1h30	1h30	0
<b>Structures Métalliques</b>	ILLOULI	ILLOULI	//////////	3h00	1h30	0
<b>Compléments De Programmation</b>	IDER	//////////	IDER	1h30	0	1h30
<b>Méthodes Expérimentales</b>	//////////	//////////	ALI AHMED	0	0	1h30
<b>Matériaux Innovants</b>	ALI AHMED	//////////	ALI AHMED	1h30	0	1h30
<b>Code Des Marches Publics</b>	DEHMOUS (avec les M2 CCI)			1h30	0	0
<b>Risques Naturels Et Technologies</b>	HAMIZI	////////////////////////////////////		1h30	0	0
<b>Anglais Technique Et Terminologie(Mc M1- Géot – Str – Cm - Mat)</b>	DERRADJ	////////////////////////////////////		1h30	0	0

	EMPLOI DU TEMPS DE : 2 <sup>ème</sup> année MASTER				OPTION : STRUCTURE			
	08h	9H30	11H00	12H30	14H00	15H30	17H00	
Dimanche	R-D-C-M		Bâtiment		Béton précontraint		Béton précontraint	
	CM	G19	CM	G16	CM	G16	CM	G16
	BOUDLAL		GHOULEM		KACHI		KACHI	
Lundi	Ouvrages spéciaux		Ouvrages spéciaux		Projet Structures en Béton armé			
	CM	G16	TD	G16	CM	G16		
	BENYAHY		BENYAHY		MEHADENE			
Mardi	Modélisation des structures		Modélisation des structures		Projet Structures en Béton armé		Projet Structures en Béton armé	
	CM	C8	TD	C8	TP	G16	TP	G16
	BENYAHY		BENYAHY		MEHADENE		MEHADENE	
Mercredi	Plasticité et endommagement		Plasticité et endommagement		Béton précontraint		ODC	
	CM	G16	TD	G16	TD	G16	CM	G16
	SADAQUI		SADAQUI		KACHI		LOUNACI	
Jeudi			Génie parasismique					
			CM	G16	TD	G16		
			ABED		ABED			

M2 STRUCTURE						
Semestre 1		(Arrêté 2022)				
Modules	Cours	TD	TP	C	TD	TP
Béton précontraint	KACHI	KACHI	//////////	3h00	1h30	0
Plasticité et endommagement	MEHADENE	MEHADENE	//////////	1h30	1h30	0
Génie parasismique	ABED	ABED	//////////	1h30	1h30	0
Ouvrages spéciaux	BENYAHY	BENYAHY	//////////	1h30	1h30	0
Projet Structures en Béton armé	MEHADENE	//////////	MEHADENE	1h30	0	3h00
Modélisation des structures	//////////	//////////	BENYAHY	0	0	3h00
Organisation de chantiers		//////////	//////////	1h30	0	0
Bâtiment	GHOULEM	//////////	//////////	1h30	0	0
Recherche documentaire et conception de mémoire (avec M2 géotechnique) MC	BOUDLAL	//////////	//////////	1h30	0	0

		EMPLOI DU TEMPS DE : 1 <sup>ère</sup> année MASTER						OPTION : CM							
		08h		9H30		11H00		12H30		14H00		15H30		17H00	
Dimanche	CCOM		Dessin De Charpente Métallique				Dessin De Charpente Métallique								
	TD	G18	CM	G13	TP	G13									
	DAHMANI		BENYAHY				BENYAHY								
Lundi	Béton Arme 3		Béton Arme 3								DDS 1				
	CM	G18	TD	G18					TD	G18					
	MEHADENE		MEHADENE								LOUZAI				
Mardi	CCOM		CCOM								MMC 1				
	CM	G18	TD	G18					TD	G18					
	DAHMANI		DAHMANI								BAIDI				
Mercredi	MMC 1		MMC 1								CSMAB				
	CM	G10	CM	G10					CM	G18	TD	G18			
	BELHASSANI		BELHASSANI								LABIOD		LABIOD		
Jeudi	DDS 1		DDS 1								Anglais				
	CM	G10	CM	G10					CM	G08					
	LOUZAI		LOUZAI								DERRADJ				

M1 CM						
Semestre 1			(Arrêté 2016-2017)			
Modules	Cours	TD	TP	C	TD	TP
Conception Et Calcul Des Ossatures Métalliques 1	DAHMANI	DAHMANI	//////////	3h	1h30	0
Calcul Des Structures Mixtes Acier-Béton 1	LABIOD	LABIOD	//////////	1h30	1h30	0
MMC 1	Avec M1-CCI	BAIDI	//////////	3h00	1h30	0
DDS 1 (AVEC M1 CHA)	LOUZAI	LOUZAI	//////////	3h00	1h30	0
Béton Arme 3	MEHADENE	MEHADENE	MEHADENE	1h30	1h30	1h30
Dessin De Charpente Métallique	BENYAHY	//////////	BENYAHY	1h30	0	1h30
Anglais Technique Et Terminologie	DERRADJ	////////////////////////////////////		1h30	0	0

		EMPLOI DU TEMPS DE : 2 <sup>ème</sup> année MASTER				OPTION : CM			
		08h	9H30	11H00	12H30	14H00	15H30	17H00	
Dimanche		IIECFSM		IIECFSM					
		CM	E20	CM	E20				
		SADAOUI		SADAOUI					
Lundi		MP-CM		MP-CM					
		CM	E20	TD	E20				
		DAHMANI		DAHMANI					
Mardi		CPASM		CPASM		CCPCR		CCPCR	
		CM	E20	TD	E20	CM	E20	TD	E20
		LOUZAI		LOUZAI		AKKOUCHE		AKKOUCHE	
Mercredi		MEF2		MEF2		PORR		PORR	
		CM	E20	TD	E20	CM	E20	CM	E20
		BOUAFIA		BOUAFIA		HADDAD		HADDAD	
Jeudi				CCSMRMTI					
				CM	E20	TD	E20		
				ALICHE		ALICHE			

<b>M2 CM</b>	<b>Semestre 1</b>		<b>(Arrêté 2016-2017)</b>	
<b>Modules</b>	<b>Cours</b>	<b>TD</b>	<b>C</b>	<b>TD</b>
<b>Conception et calcul de réservoirs, de silos métalliques et de tuyauteries industrielles (CCRSMTI)</b>	ALICHE	ALICHE	1h30	1h30
<b>Conception et calcul des poutres chemins de roulement des ponts roulants et des appareils de levage (CCPCR)</b>	AKKOUCHE	AKKOUCHE	1h30	1h30
<b>Conception parasismique appliquée aux structures métalliques (CPASM)</b>	LOUZAI	LOUZAI	1h30	1h30
<b>Méthode des Eléments Finis 2</b>	BOUAFIA	BOUAFIA	1h30	1h30
<b>Pathologie des ouvrages, réhabilitation et renforcement (PORR)</b>	HADDAD K	//////////	3h00	0
<b>Mini-Projet de charpente métallique</b>	DAHMANI	DAHMANI	1h30	1h30
<b>Ingénierie incendie et éléments de calcul au feu des structures métalliques (IIECFSM)</b>	SADAOUI	//////////	3h00	0

		EMPLOI DU TEMPS DE : 1 <sup>ère</sup> année MASTER						OPTION : MAT							
		08h		9H30		11H00		12H30		14H00		15H30		17H00	
Dimanche	Elasticité		Liants minéraux				Liants minéraux				Code, Norme et réglementation				
	CM	E18	CM	E18	TD	E18			CM	E18					
	SI SALEM		ALI AHMED				ALI AHMED				SI SALEM				
Lundi	Technologie du béton		Technologie du béton				Ouvrage en béton armé				Ouvrage en béton armé				
	CM	E18	TD	E18			CM	E18	CM	E18					
	KHELIL		KHELIL				BOUZBOUDJA F				BOUZBOUDJA F				
Mardi	Rhéologie des matériaux		TP physique des matériaux				Elasticité				Elasticité				
	CM	E18	TP	LABO BA			CM	E18	TD	E18					
	SI SALEM		ALI AHMED				SI SALEM				SI SALEM				
Mercredi			Ouvrage en béton armé				TP Liants				TP Liants				
			TD	E18			TP	LABO BA	TP	LABO BA					
			BOUZBOUDJA F				BOUZBOUDJA F				BOUZBOUDJA F				
Jeudi	TP technologie du béton		TP technologie du béton				Anglais								
	TP	LABO BA	TP	LABO BA			CM	G8							
	BOUZBOUDJA F		BOUZBOUDJA F				DERRADJ								

M1 MATERIAUX		Semestre 1			(Arrêté 2023)	
Modules	Cours	TD	TP	C	TD	TP
Elasticité	SI SALEM	SI SALEM	//////////	3h00	1h30	0
Liants minéraux	ALI AHMED	ALI AHMED	//////////	1h30	1h30	0
Technologie du béton	KHELIL	KHELIL	//////////	1h30	1h30	0
Ouvrage en béton armé	BOUZEBODJA F	BOUZEBODJA F	//////////	3	1h30	0
TP physique des matériaux	//////////	//////////	ALI AHMED	0	0	1h30
TP Liants	//////////	//////////	BOUZEBODJA F	0	0	3h00
TP technologie du béton	//////////	//////////	BOUZEBODJA F	0	0	3h00
Rhéologie des matériaux	SI SALEM	//////////	//////////	1h30	0	0
Code, Norme et réglementation	SI SALEM	//////////	//////////	1h30	0	0
Anglais technique et terminologie	DERRADJ	//////////	//////////	1h30	0	0

		EMPLOI DU TEMPS DE : 1 <sup>ère</sup> année MASTER										OPTION : CCI						
		08h	9H30	11H00			12H30			14H00			15H30			17H00		
Dimanche	GR1	MDS 3		MDS 3			GEOLOGIE											
	GR2	CM	G10	CM	G10		CM	G10										
		LOUADJ		LOUADJ			AIT BACHIR											
Lundi	GR1	Béton 3		Béton 3						TD	MMC	G11	TD	DDS	G11			
	GR2	CM	G10	CM	G10					TD	DDS	G12	TD	MMC	G12			
		KHELOUI		KHELOUI														
Mardi	GR1	Hydr Générale 2		TD	MDS	G11	TD	HYD	G11							TD	BA	G12
	GR2	CM	G10	TD	HYD	G12	TD	MDS	G12				TD	BA	G11			
		MESSIED																
Mercredi	GR1	MMC 1		MMC 1						TP	BA	LAB-BA						
	GR2	CM	G10	CM	G10								TD	BA	LAB-BA			
		BELHASSANI		BELHASSANI														
Jeudi	GR1	DDS 1		DDS 1			S I G											
	GR2	CM	G10	CM	G10		CM	G10										
		LOUZAI		LOUZAI			DEHMOUS											

M1 CCI Semestre 1 (Arrêté 2015-2016)						
Modules	Cours	Groupe 1	Groupe 2	C	TD	TP
MDS 3	LOUADJ	LOUADJ	LOUADJ	3h00	1h30	0
DDS 1	LOUZAI	ABED	ABED	3h00	1h30	0
MMC 1	BELHASSANI	BAIDI	BAIDI	3h00	1h30	0
Hydr Générale 2	MESSIED	MESSIED	MESSIED	1h30	1h30	0
Béton 3	KHELOUI	TD-BOUKAIS	TD-BOUKAIS	3h00	1h30	1h30
		TP- BOUKAIS	TP- BOUKAIS			
Géologie	AIT BACHIR	////////////////////////////////////		1h30	0	0
Init-Syst-Info-Geo	DEHMOUS	////////////////////////////////////		1h30	0	0

		EMPLOI DU TEMPS DE : 2 <sup>ème</sup> année MASTER										OPTION : CCI										
		08h			9H30			1H00			12H30			14H00			15H30			17H00		
Dimanche	G01							PGC						AVC			Pathologies					
	G02							CM	G08					CM	G08		CM	G08				
								MOBAREK						GABI			ALI AHMED					
Lundi	G01	TD	BP	G12			TD	CM	G12					MP-BP			PGC					
	G02	TD	CM	G11			TD	BP	G11					TP	G8		CM	G08				
														ADJRAD			MOBAREK					
Mardi	G01	CM			CM						BP			BP								
	G02	CM	G08		CM	G08					CM	G08		CM	G08							
		AKKOUCHE			AKKOUCHE						ADJRAD			ADJRAD								
Mercredi	G01	BATIMENT			BATIMENT						Code des marchés											
	G02	CM	G08		CM	G08					CM	G8										
		GHOULEM			GHOULEM						DEHMOUS											
Jeudi	G01	MEF 2			MEF 2						TD	MEF 2	G11									
	G02	CM	G08		CM	G08								TD	MEF 2	G12						
		SAIB			SAIB																	

M2 CCI Semestre 1 (Arrêté 2015-2016)						
Module	Cours	Groupe 1	Groupe 2	C	TD	TP
MEF 2	SAIB	SAIB	SAIB	3h00	1h30	0
BP	ADJRAD	ADJRAD	ADJRAD	3h00	1h30	0
CM	AKKOUCHE	AKKOUCHE	AKKOUCHE	3h00	1h30	0
PGC	MOBAREK	////////////////////		3h00	0	0
Bâtiment	GHOULEM	////////////////////		3h00	0	0
Pathologies	ALI AHMED	////////////////////		1h30	0	0
Mini projet de BP	ADJRAD	////////////////////		0	0	1h30
Amé. des voies de communication	GABI	////////////////////		1h30	0	0
Code des marchés	DEHMOUS	////////////////////		1h30	0	0

		EMPLOI DU TEMPS DE : 1 <sup>ère</sup> année MASTER						OPTION : CHA					
		08h	9H30	11H00		12H30		14H00		15H30		17H00	
Dimanche	Barrages 1		Barrages 1		GEOLOGIE								
	TD	G15	CM	G15	CM	G10							
	GABI		GABI		AIT BACHIR								
Lundi	Hydraulique Gle 2		Hydraulique Gle 2		DDS 1				MDS				
	CM	G15	TD	G15	TD	G15			TD	G15			
	BOUZELHA		BOUZELHA		LOUZAI				BOUZEBOUJJA A				
Mardi	Aménagement Hydraulique		Aménagement Hydraulique				GEOLOGIE						
	CM	G15	CM	G15			TP	G15					
	CHERIFI		CHERIFI				AIT BACHIR						
Mercredi	MDS 3		MDS 3				S-I-G		S-I-G				
	CM	G15	CM	G15			CM	C08	TP	C08			
	BOUZEBOUJJA A		BOUZEBOUJJA A				BELAZOUZ		BELAZOUZ				
Jeudi	DDS 1		DDS 1										
	CM	G10	CM	G10									
	LOUZAI		LOUZAI										

M1 CHA		Semestre 1			(Programme 2015/2016)		
Modules	Cours	TD	TP	C	TD	TP	
MDS 3	BOUZEBLOUDJA A	BOUZEBLOUDJA A	//////////	3h00	1h30	0	
DDS 1 (AVEC M1 CM)	LOUZAI	LOUZAI	//////////	3h00	1h30	0	
Aménagement Hydraulique	CHERIFI	CHERIFI	//////////	1h30	1h30	0	
Hydraulique G <sup>1e</sup> 2	BOUZELHA	BOUZELHA	//////////	1h30	1h30	0	
Barrages 1	GABI	GABI	//////////	1h30	1h30	0	
Géologie (M1 CCD)-MC	AIT BACHIR	//////////	AIT BACHIR	1h30	0	1h30	
Init. Syst. Info Geo (M2-GEOT)-MC	BELAZOUZ	//////////	BELAZOUZ	1h30	0	1h30	

	EMPLOI DU TEMPS DE : 2 <sup>ème</sup> année MASTER						OPTION : CHA									
	08h		9H30		11H00		12H30		14H00		15H30		17H00			
Dimanche	Assainissement				Assainissement				Exploitation des ouvrages				Exploitation des ouvrages			
	CM	G20	TD	G20					CM	G20	CM	G20				
	HAMMOUM				HAMMOUM				DEHMOUS				DEHMOUS			
Lundi	Béton précontraint 2				Béton précontraint 2				MP-OH				Hydrologie 2			
	CM	G20	TD	G20	TP	G20					CM	G20	TD	G20		
	KACHI				KACHI				BELAZOUZ				CHERIFI			
Mardi	Ouvrages hydraulique 2				Ouvrages hydraulique 2											
	CM	G20	TD	G20												
	HAMMOUM				HAMMOUM											
Mercredi	Pompes et stations de pompage				Pompes et stations de pompage				Codes des marchés				Pompes et stations de pompage			
	CM	G20	TD	G20					CM	G8	TD	G20				
	CHABANE				CHABANE				DEHMOUS				CHABANE			
Jeudi	MEF				MEF											
	CM	G20	TD	G20												
	BOUZELHA				BOUZELHA											

CHA					
Semestre 1		(Programme 2015/2016)			
Modules	Cours	TD	Cours	TD	TP
Hydrologie 2	CHERIFI	CHERIFI	1h30	1h30	0
Béton précontraint 2	KACHI	KACHI	1h30	1h30	0
MEF	BOUZELHA	BOUZELHA	1h30	1h30	0
Assainissement	HAMMOUM	HAMMOUM	1h30	1h30	0
Exploitation des ouvrages	DEHMOUS	DEHMOUS	1h30	1h30	0
Ouvrages hydraulique 2	HAMMOUM	HAMMOUM	1h30	1h30	0
Mini projet d'ouvrages hydrauliques	BELAZOUZ	//////////	1h30	0	0
Pompes et stations de pompage	CHABANE (VAC)	CHABANE (VAC)	3h00	1h30	0
Codes des marchés (avec les M2 CCI) -MC	DEHMOUS	//////////	1h30	0	0