

							1ST-A																
Dimanche							Lundi		Mardi		Mercredi				Jeudi								
08:00	TP: Phy 2, Chi 2, Inf 2 (TP) L Chi_Phys_S Inf						Math 2 (C) Badreddine A7		TP: Phy 2, Chi 2, Inf 2 (TP) L Chi_Phys_S Inf		Phys 2 (C) Saoudi A7						GA1	GA2	GA3	GA6	GA8	GA9	
							Chimie 2 (C) Azizi A7				Math 2 (C) Badreddine A7				Chimie 2 (TD)	Math 2 (TD)	Phys 2 (TD)	Phys 2 (TD)	Chimie 2 (TD)	Math 2 (TD)			
							-x-				Chimie 2 (C) Azizi A7				D1	D2	D3	D6	D5	D4			
09:30	TP: Phy 2, Chi 2, Inf 2 (TP) L Chi_Phys_S Inf						-x-		-x-		-x-						Phys 2 (C) Saoudi A7						
11:00							-x-				-x-				-x-								
12:30							-x-						-x-		-x-						GA1	GA2	GA9
14:00	Anglais 1 (C) Benchalal A7						TP: Phy 2, Chi 2, Inf 2 (TP) L Chi_Phys_S Inf		MST 2 (C) Chorfa A7		GA2	GA3	GA4	GA5	GA6	GA7	GA1	GA4	GA5	GA7	GA8	GA9	
											Chimie 2 (TD)	Math 2 (TD)	Phys 2 (TD)	Chimie 2 (TD)	Math 2 (TD)	Phys 2 (TD)	Phys 2 (TD)	Chimie 2 (TD)	Math 2 (TD)	Chimie 2 (TD)	Math 2 (TD)	Phys 2 (TD)	
											D2	D3	D4	D5	D6	D1	D1	D4	D5	D2	D3	D6	
15:30	GA3	GA4	GA5	GA6	GA7	GA8	Français et Mét. (C) A7		Info. 2 (C) Semcheddine A7						-x-								
	Chimie 2 (TD)	Math 2 (TD)	Phys 2 (TD)	Chimie 2 (TD)	Math 2 (TD)	Phys 2 (TD)																	
	D3	D4	D5	D6	D1	D2																	

		1ST-B																															
		Dimanche						Lundi	Mardi		Mercredi						Jeudi																
08:00	MST 2 (C) Chorfa A7						TP: Phy 2, Chi 2, Inf 2 (TP) L Chi_Phys_S Inf	Info. 2 (C) Semcheddine A7		GB1		GB2		GB9		Anglais 1 (C) Benchalal A7																	
	Math 2 (TD)		Phys 2 (TD)		Chimie 2 (TD)			D1		D2		D5																					
D1		D2		D3		D6		D4		D5																							
D1		D2		D3		D6		D4		D5																							
09:30	Chimie 2 (TD)		Math 2 (TD)		Phys 2 (TD)		TP: Phy 2, Chi 2, Inf 2 (TP) L Chi_Phys_S Inf	Phys 2 (C) Saoudi A7		GB1		GB4		GB5		GB7		GB8		GB9		GB2		GB3		GB4		GB5		GB6		GB7	
	Chimie 2 (TD)		Math 2 (TD)		Phys 2 (TD)			Phys 2 (TD)		Chimie 2 (TD)		Math 2 (TD)		Chimie 2 (TD)		Math 2 (TD)		Phys 2 (TD)		Chimie 2 (TD)		Math 2 (TD)		Phys 2 (TD)		Chimie 2 (TD)		Math 2 (TD)		Phys 2 (TD)			
D1		D2		D3		D6		D4		D5		D2		D3		D6		D2		D3		D4		D5		D6		D1					
D1		D2		D3		D6		D4		D5		D2		D3		D6		D2		D3		D4		D5		D6		D1					
11:00	-x-							-x-		-x-						Chimie 2 (C) Azizi A7																	
12:30	TP: Phy 2, Chi 2, Inf 2 (TP) L Chi_Phys_S Inf							-x-		Chimie 2 (C) Azizi A7						-x-																	
14:00							Math 2 (C) Badreddine A7		TP: Phy 2, Chi 2, Inf 2 (TP) L Chi_Phys_S Inf		Math 2 (C) Badreddine A7						Phys 2 (C) Saoudi A7																
15:30							Français et Mét. (C) A7				TP: Phy 2, Chi 2, Inf 2 (TP) L Chi_Phys_S Inf		GB3		GB4		GB5		GB6		GB7		GB8		-x-								
	Chimie 2 (TD)		Math 2 (TD)		Phys 2 (TD)		Chimie 2 (TD)		Math 2 (TD)		Phys 2 (TD)		D3		D4		D5		D6		D1		D2										

		2ST													
		Dimanche			Lundi			Mardi			Mercredi			Jeudi	
08:00	Notions d'Optique (C) Bakhouche A1	G1	G2	G3	G1	G2	G3	G2	G3	TP: Opt, RDM, MdF, Matériau (TP)	TP Méthodes Numériques (TP)	---			
		RDM (TD)	Notions d'Optique (TD)	Méthodes numériques (TD)	Méthodes numériques (TD)	Mathématique 4 (TD)	RDM (TD)	Felkaoui, Benlayadi							
		Redjachta	Bouزيد O	Benbahouche	Benbahouche	Aze.	Redjachta	S inf1 Bloc A							
		S10	S11	S13	S10	S11	S13	L OPT1							
09:30	Méthodes numériques (C) Benbahouche A1	2ST, LM2 Technique d'expression et de communication (C) Khalil A1			G1	G2	G3	---			TP: Opt, RDM, MdF, Matériau (TP)	DAO (TP)	---		
		Mathématique 4 (TD)	Méthodes numériques (TD)	Notions d'Optique (TD)	Aze.	Benbahouche	Chargui F								
		S10	S11	S13	S10	S11	S13	Benali							
		Opto-Mécanique (C) Rahmani A1			Sciences des Matériaux (C) Chorfa A1			S inf2 Bloc A							
11:00	Mathématique 4 (C) Ourahmoun A1	Opto-Mécanique (C) Rahmani A1			Sciences des Matériaux (C) Chorfa A1			L OPT1			-x-	-x-			
12:30	-x-	-x-			-x-			-x-			-x-				
14:00	Notions d'Optique (TD) Bakhouche S10	G1	G2	G3	---			RDM (C) Redjachta A1	G1	G2	G3	TP Méthodes Numériques (TP)	DAO (TP)	TP: Opt, RDM, MdF, Matériau (TP)	-x-
		RDM (TD)	RDM (TD)	Mathématique 4 (TD)	Benlayadi, Ferhat	Benali									
		Bakhouche	Rouabhi	Benad.	S inf1 Bloc A	S inf2 Bloc A	L OPT1								
		S10	S11	S13	G1				G2						
15:30	---	---			---			---			DAO (TP)	TP Méthodes Numériques (TP)		-x-	
		---			---			---			Benali	Felkaoui, Haboussi			
		---			---			---			S inf2 Bloc A	S inf1 Bloc A			
		---			---			---							

		LO2						
		Dimanche	Lundi	Mardi		Mercredi	Jeudi	
08:00	LO2, LM2 Phys 4 : Optique ondulatoire (C) Guessas A2	Technologie du verre 2 (C) Belkhir N S9		LO_G1 Lunetterie1 (TP)	LO_G2 Lunetterie1 (TP)	LO2, LM2 Méth numériques (C) Hamouda A1	-x-	
09:30	Physiologie oculaire (C) Meguellati S9	Lunetterie1 (C), (1/15j) Amara S9		L Optom 1	L Optom 2	LO_G1 Informatique appliquée (TD) Semcheddine S Info1	LO_G2 Physiologie oculaire (TD) Meguellati S10	-x-
11:00	LO_G1 Phys 4 : Optique ondulatoire (TD) Guessas S9	LO_G2 Méth numériques (TD) Hamouda S10	LO_G1 Méth numériques (TD) Hamouda S9	LO_G2 Phys 4 : Optique ondulatoire (TD) Guessas S10	LO_G1 Phys 4 : Optique ondulatoire (TP) Guessas L OPT1	LO_G2 Technologie du verre 2 (TP) L verre	Optique physiologique 1 (C) Manallah Ai S10	-x-
12:30	-x-	-x-	-x-	-x-	-x-	-x-	-x-	
14:00	LO2, LM2 Informatique appliquée (C) Semcheddine A2	Chimie 4 (C) Kerouani S9		LO_G1 Optique physiologique 1 (TD) Manallah Ai S9	LO_G2 Technologie du verre 2 (TD) Belkhir N S10	LO_G1 Physiologie oculaire (TD) Meguellati S9	LO_G2 Informatique appliquée (TD) Semcheddine S Info2	-x-
15:30	---	Anglais 2 (C) Belkhir A S9		LO_G1 Technologie du verre 2 (TD) Belkhir N S9	LO_G2 Optique physiologique 1 (TD) Manallah Ai S10	---	-x-	

L03					
	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00	Stage pratique	Optométrie 2 (C) Amara S12	Pharmacologie oculaire (C) Foudia S12	Stage pratique	Mini projet
09:30		Lunetterie 3 (C), (1/15j) S12			
11:00		Gestion des entreprises (C) Ouaoua S12	---		
12:30	-x-	-x-	-x-	-x-	
14:00	Lunetterie 3 (TP) L Optom 1	Optométrie 2 (TP) L Optom 1	Contactologie (C) Guechi S12	Lunetterie 3 (TP) L Optom 2	
15:30					

		LM2					
	Dimanche	Lundi	Mardi		Mercredi	Jeudi	
08:00	LO2, LM2 Phys 4 : Optique ondulatoire (C) Guessas A2	Informatique appliquée I (TP) Semcheddine S Info3	-x-		LO2, LM2 Méth numériques (C) Hamouda A1	-x-	
09:30	Optique ondulatoire (TD) Guessas S3	2ST, LM2 Technique d'expression et de communication (C) Khalil A1	Eléments de machines (TD) Demouche S3		Méthodes numériques appliquées (TD) Hamouda S3	-x-	
11:00	Métrieologie appliquée (C) Benghalem S3	Métrieologie appliquée (TD) Benghalem S3	Technologie des matériaux non métalliques (C) Tebbane S3		Eléments de machines (C) Demouche S3	-x-	
12:30	-x-	-x-	-x-		-x-	-x-	
14:00	LO2, LM2 Informatique appliquée (C) Semcheddine A2	Technologie de fabrication (C) Zitouni S3	M2_G1 Optique ondulatoire (TP)	M2_G2 Métrieologie appliquée (TP)	M2_G1 Technologie de fabrication (TP) Zitouni Atelier H	M2_G2 Technologie des matériaux non métalliques (TP) L matér 1	-x-
15:30	-x-	-x-	---		---	-x-	

LM3											
	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi						
08:00	---	Contrôle non destructif (C) Medjahed S1	Maintenance industrielle (C) Felkaoui S1	---	-x-						
09:30	Normalisation industrielle (C) Roumili S1	Maintenance industrielle (TD) Felkaoui S1	Contrôle non destructif (TD) Medjahed S1	Acquisition et traitement d'image (TP) Ayadi L OPT2	-x-						
11:00	LM3, LTM Analyse et caractérisation (C) Kolli A2	Analyse et caractérisation (TD) Kolli S1	Acquisition et traitement d'image (C) Ayadi S1	---	-x-						
12:30	-x-	-x-	-x-	-x-	-x-						
14:00	---	Contrôle non destructif (TP) Bouzid, Chargui F L OPT1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">LM3G1(1/2)</td> <td style="text-align: center;">LM3G2(1/2)</td> </tr> <tr> <td>Maintenance industrielle (TP) Mahgoun, Fedala</td> <td>Analyse et caractérisation (TP) Kolli, Ayadi A</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">L CONCEPTION</td> <td style="text-align: center;">L matér 1</td> </tr> </table>	LM3G1(1/2)	LM3G2(1/2)	Maintenance industrielle (TP) Mahgoun, Fedala	Analyse et caractérisation (TP) Kolli, Ayadi A	L CONCEPTION	L matér 1	---	-x-
LM3G1(1/2)	LM3G2(1/2)										
Maintenance industrielle (TP) Mahgoun, Fedala	Analyse et caractérisation (TP) Kolli, Ayadi A										
L CONCEPTION	L matér 1										
15:30	---	---	---	---	-x-						

		LOIP								
		Dimanche		Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi
08:00	Economie d'Entreprise (C) S14	Métrologie Optique (C) Guessoum As S14		Instruments optique de détection, d'analyse et de mesure (C) Demagh S14		Optique design (C) Manallah Ah S14		-x-		
09:30	Optique cristalline (C) Boulharts S14	LOIPGr1		LOIPGr2		Photométrie (C) Bouafia S14		Optique Ondulatoire (C) Medjahed S14		-x-
		Optique Ondulatoire (TD)		Photométrie (TD)						
		Medjahed		Bouafia						
		S11		S13						
11:00	---	Lasers (C) Boulharts S14		LOIP, M10M Instruments d'optique de vision (C) Laouamri S14		LOIPGr1		LOIPGr2		-x-
						Photométrie (TD)		Optique Ondulatoire (TD)		
						Bouafia		Medjahed		
						S12		S11		
12:30		-x-		-x-		-x-		-x-		-x-
14:00	LOIPGr1	LOIPGr2		Optique design (TP) Manallah Ah S Info1		LOIPGr1		LOIPGr2		-x-
	TP optique ondulatoire et instruments optiques (TP)	TP métrologie (TP)				Lasers (TD)		Instruments d'optique de vision (TD)		
	Guessoum Am, Manallah Ah, Messagier, Ayadi					Boulharts		Laouamri		
	L OPT1	L Metro				S13		S11		
						LOIPGr1		LOIPGr2		
						Instruments d'optique de vision (TD)		Lasers (TD)		
						Laouamri		Boulharts		
						S13		S12		
15:30	LOIPGr1	LOIPGr2		---		---		---		-x-
	TP optique ondulatoire et instruments optiques (TP)	TP métrologie (TP)								
	Guessoum Am, Manallah Ah, Messagier, Ayadi									
	L OPT1	L Metro								

		LTM						
		Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi		
08:00	LTMGr1	LTMGr2	Matériaux composites (C) Osmani S16	Choix des matériaux (C) Hamidouche Z A1	LMA, LTM Matériaux innovants (C) Tebbane A2	-x-		
	Propriétés mécaniques des matériaux (TP)	Analyse et caractérisation (TP)						
	Louahdi	Keraguel, Mouhoubi						
	L matér 1	L matér 2						
09:30	---		LTMGr1	LTMGr2	Recyclage (C) Soualem S16	Elaboration et mise en forme des verres (C) Soualem A1	-x-	
			Analyse et caractérisation (TD)	Propriétés physico-chimiques des matériaux (TD)				
			Kolli S16	Abdessalem S14				
11:00	LM3, LTM Analyse et caractérisation (C) Kolli A2		Propriétés mécaniques des matériaux (C) Bouzid S16	Matériaux pour l'électronique et l'électrotechnique (C) Ghabrour S16	Propriétés mécaniques des matériaux (TD) Bouzid S Info1	-x-		
12:30	-x-		-x-	-x-	-x-	-x-		
14:00	LTMGr1	LTMGr2	Propriétés physico-chimiques des matériaux (C) Abdessalem A1	LTMGr1	LTMGr2	LTMGr1	LTMGr2	-x-
	Matériaux innovants (TP)	Matériaux composites (TP)		Propriétés physico-chimiques des matériaux (TP)	Matériaux pour l'électronique et l'électrotechnique (TP)	Propriétés physico-chimiques des matériaux (TD)	Analyse et caractérisation (TD)	
	Hamidouche Z, Keraguel	Osmani, Bourahli		Abdessalem S Info1	Ghabrour S Info2	Abdessalem S11	Kolli S10	
15:30	---		---	---	---	-x-		

		LMA											
		Dimanche			Lundi			Mardi		Mercredi			Jeudi
08:00	LMAGr1	LMAGr2	LMAGr3	Conception des systèmes opto-mécaniques (C) Rahmani A2			LMAGr1	LMAGr2	LMA, LTM Matériaux innovants (C) Tebbane A2			-X-	
	Informatique appliquée à la mécanique (TP)	TP FAO (TP)	TP FAO (TP)				Conception des systèmes opto-mécaniques (TD)	Comportement mécanique des matériaux (TD)					
	Harrag	Demouche	Mertani				Rahmani	Ouakdi					
	S Info1	S Info2	S Info3				S16	S9					
09:30	Usinage de précision (C) Faci A2			Mesures et contrôle non destructif (C) Keraguel A2			Comportement mécanique des matériaux (C) Ouakdi A2		Eléments de machines II (C) Keskes A2			-X-	
11:00	LMAGr1	LMAGr2	LMAGr3	LMAGr1	LMAGr2	LMAGr3	Transmissions et guidages de précision (C) Ziani A2		LMAGr1	LMAGr2	LMAGr3	-X-	
	Comportement mécanique des matériaux (TD)	Conception des systèmes opto-mécaniques (TD)	Eléments de machines II (TD)	Transmissions et guidages de précision (TD)	Eléments de machines II (TD)	Comportement mécanique des matériaux (TD)			Eléments de machines II (TD)	Transmissions et guidages de précision (TD)	Conception des systèmes opto-mécaniques (TD)		
	Ouakdi	Rahmani	Keskes	Ziani	Keskes	Ouakdi			Keskes	Ziani	Rahmani		
	S12	S16	S11	S11	S13	S4			S9	S13	S16		
12:30	-X-						-X-		-X-			-X-	
14:00	LMAGr1	LMAGr2	LMAGr3	TP Métrologie (TP) Bouali, Hellal, Belilita, Roumili, Keraguel L Metro			machines outils à commande numériques (C) Benali A2		Economie d'entreprise (C) A2			-X-	
	TP FAO (TP)	Informatique appliquée à la mécanique (TP)	Informatique appliquée à la mécanique (TP)										
	Demouche	Harrag	Hamoudi										
	S Info1	S Info2	S Info3										
15:30	---						LMAGr3					-X-	
							Transmissions et guidages de précision (TD)						
							Ziani						
						S16							

M10M						
	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi		Jeudi
08:00	Technologie des Lasers (C) Belloui S5	Construction d'appareils 1 (C) Djeddou S5	Construction d'appareils 1 (TD) Djeddou S5	M10M_G1 Instruments optiques (TP) Boudoukha, Bouaziz L OPT2	M10M_G2 Tech de fab des composants opt (TP) Belkhir N L verre	---
09:30	Tech de fab des composants opt (C) Belkhir N S5	Méthodologie de conception (C) Roumili S5	Méthodologie de conception (TD) Roumili S5	---		-X-
11:00	Instruments optiques (TD) Laouamri S5	Techniques des mécanismes 1 (TD) Smata S5	LOIP, M10M Instruments d'optique de vision (C) Laouamri S14	Techniques des mécanismes 1 (C) Smata S5		-X-
12:30	-X-	-X-	-X-	-X-		-X-
14:00	Bases de l'optique ondulatoire (C) Madoui S5	Technologie des Lasers (TD) Belloui S5	Éléments de transmission par engrenages (TD) Ziani S5	Éléments de transmission par engrenages (C) Ziani S5		-X-
15:30	Bases de l'optique ondulatoire (TD) Madoui S5	---	---	---		-X-

		M1OPA					
		Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	
08:00	---		Méthodologie dans le design de l'instrumentation optique (TD) Meguellati S PG1	Economie d'Entreprise (C) S PG1	Instrumentation Optique et imagerie (C) Ayadi S PG1	-x-	
09:30	M1OPA1(1/3) Instrumentation Optique et imagerie (TP) Ayadi, Bouzid	M1OPA2(1/3) Holographie et techniques de RdF (TP) Demagh	M1OPA3(1/3) Composants et Cap Optiques (TP) Bouafia, Ferria, Guessoum Am, Bouzid O	Méthodologie dans le design de l'instrumentation optique (C) Meguellati S PG1	Holographie et techniques de RdF (C) Demagh S PG1	Optique des Ondes Guidées (TD) Belkhir A S PG1	-x-
11:00							
			Optique des Ondes Guidées (C) Belkhir A S PG1	Electro-& Acousto-optique (C) Boulharts, Ferria S PG1	Composants et Cap Optiques (C) Abdessalem S PG1	-x-	
12:30	-x-	-x-	-x-	-x-	-x-	-x-	
14:00	Optique Non-Linéaire (C) Belkhir A S PG1	Anglais (C) Louahdi S PG1	Optique Non-Linéaire (TD) Belkhir A S PG1	Holographie et techniques de RdF (TD) Demagh S PG1		-x-	
15:30	-x-	Composants et Cap Optiques (TD) Abdessalem S PG1		-x-	-x-	-x-	

		M1MF								
		Dimanche		Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi
08:00	---			Capteurs et acquisition de signal (C) Mahgoun S15		M1MFGr1 Capteurs et acquisition de signal (TD) Mahgoun	M1MFGr2 Métrologie (TD) Benghalem S15	Métrologie (C) Benghalem S15		-X-
09:30	Asservissement et commandes (C) Harrag S15	M1MFGr1 Asservissement et commandes (TD) Harrag S2	M1MFGr2 Méthodologie en fabrication (TD) Boussouar S15	Usinage de Précision (C) Faci S15				Théorie des engrenages (C) Boussouar S15		-X-
11:00	Méthodologie en fabrication (C) Boussouar S15	M1MFGr1 Méthodologie en fabrication (TD) Boussouar S2	M1MFGr2 Asservissement et commandes (TD) Mezaache S15	Conception des systèmes mécaniques (C) Djeddou S15		M1MFGr1 Théorie des engrenages (TD) Boussouar S14	M1MFGr2 Conception des systèmes mécaniques (TD) Djeddou S15			-X-
12:30	-X-			-X-				-X-		-X-
14:00	M1MFGr1 Métrologie (TD) Benghalem S15	M1MFGr2 Capteurs et acquisition de signal (TD) Mahgoun S16	M1MFGr1 Usinage de Précision (TP) Benali, Ferria, Mertani N, Soualem L verre		M1MFGr1 Conception des systèmes mécaniques (TD) Djeddou S16	M1MFGr2 Théorie des engrenages (TD) Boussouar S14	M1MFGr1 Capteurs et acquisition de signal (TP) Fedala, Mahgoun L CONCEPTION	M1MFGr2 Métrologie (TP) L Metro	-X-	
15:30	---			---		M1MFGr1 Asservissement et commandes (TP) Radjai S Info3	M1MFGr2 Asservissement et commandes (TP) Harrag S Info2	---		-X-

		M1M						
		Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi		
08:00	Métrologie optique (C) Guessoum As S8	Mesures acoustiques (C) Guechi S8	Mesures mécaniques (TD) Loucif S8	Mesures acoustiques (TD) Guechi S8		-X-		
09:30	Instrumentation électronique (C) Radjai S8	Mesures mécaniques (C) Loucif S8	Instrumentation électronique (TD) Radjai S8	Mesures électriques (C) Mezaache S8		-X-		
11:00	Communication et conduite de réunions (C) Sedira S8	Mesures optiques (C) Manallah Ai S8	Mesures optiques (TD) Manallah Ai S8	Mesures électriques (TD) Mezaache S8		-X-		
12:30	-X-	-X-	-X-	-X-		-X-		
14:00	M1M_G1	M1M_G2	Instrumentation électronique (TP) Radjai S Info2	Métrologie optique (TD) Guessoum As S8	M1M_G1	M1M_G2	M1M_G3	-X-
	Mesures optiques (TP)	Mesures mécaniques (TP)			Mesures électriques (TP)	Mesures acoustiques (TP)	Métrologie optique (TP)	
		Loucif			Hamouda, Fadli, Kanouni, Mezaache	Guechi	Guessoum As	
	L OPT2	L matér 2			L Elect		L OPT2	
15:30		---	---	---		-X-		

		M1MM					
	Dimanche	Lundi			Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00	Plasticité et Endommagement (TD) Ouakdi S7	---			Matériaux et environnement (C) Louahdi S7	Contrôle non destructifs (C) Hamidouche Z S7	-x-
09:30	Métaux et alliages spéciaux (C) Mouhoubi S7	---			Mécanique non linéaire de la rupture (C) Osmani S7	Comportement mécanique des composites (C) Bourahli S7	-x-
11:00	Mécanique non linéaire de la rupture (TD) Osmani S7	M1MMGr1	M1MMGr2	M1MMGr3	---	Plasticité et Endommagement (C) Ouakdi S7	-x-
		Comportement mécanique des composites (TP)	Métaux et alliages spéciaux (TP)	Contrôle non destructifs (TP)			
		Bourahli, Osmani	Mouhoubi	Hamidouche Z			
		L matér 1					
12:30	-x-	-x-			-x-	-x-	-x-
14:00	Matériaux et sécurité (C) Louahdi S7	Rhéologie (TD) Loucif S7			Rhéologie (C) Loucif S7	Science et technologie des Biomatériaux (C) Bouزيد S7	-x-
15:30	-x-	-x-			-x-	-x-	-x-