

JOURS	SEANCES			
		MAI-18	MESE-18	MME-18
MARDI 02/07/2019	9h 00 à 10h 30	ETHIQUE DEONTOLOGIE-PRO-UP-INT SAADSAOUD C43/C45	ETHIQUE DEONTOLOGIE- PRO-UP-INT SAADSAOUD C17/C32	ETHIQUE DEONTOLOGIE- PRO-UP-INT SAADSAOUD C48/ C49
	11h 00 à 12h 30			
	13h00 à 14h 30			
MERCREDI 03/07/2019	9h 00 à 10h 30	SYST-EMB-SY-TMP-R SAADSAOUD C43/ C45	SYST-MICROP SMAANI C17/C32	SECU-IND-ABI AIBECHÉ C48/ C49
	11h 00 à 12h 30			
	13h00 à 14h 30			
JEUDI 04/07/2019	9h 00 à 10h 30	PROG-AVANC-API BOUMEDINE C43/ C45	CAPTEUR-INTELLIG MOUATSI C17/C32	MATERIAUX-ELECTRO BOUDOUDA C48/ C49
	11h 00 à 12h 30			
	13h00 à 14h 30			
SAMEDI 06/07/2019	9h 00 à 10h 30	ELECTRONIQUE-APP HARRAR C43/ C45	RESEAUX IND-COM MESSAOUDI-N C17/C32	MOD-MACH-ELECT BOUZIDA C48/ C49
	11h 00 à 12h 30			
	13h00 à 14h 30			
DIMANCHE 07/07/2019	9h 00 à 10h 30	BASE DE DONNEE NEKAA C43/ C45	SYST -EMBARQUE KHALFI C17/C32	CHAMP-MACH-DANS ELE HAMEL C48/C49
	11h 00 à 12h 30			
	13h00 à 14h 30			
LUNDI 08/07/2019	9h 00 à 10h 30	S-N-L HAMDAOUI C43/C45	PROCESSEURS-SIGNAUX LANI C17/C32	ASSERV-ECHAN-REG KHELOUAT C48/ C49
	11h 00 à 12h 30			
	13h00 à 14h 30			
MARDI 09/07/2019	9h 00 à 10h 30	CAPTEUR INTELLIG MOUHGUEN C43/ C45	SYST-EXPLOITATION KHALFI C17/C32	MAIN-SURETE-FON ACHAB C48/ C49
	11h 00 à 12h 30			
	13h00 à 14h 30			
MERCREDI 10/07/2019	9h 00 à 10h 30	COCEP-ORINT-B-OBJET NEKAA C43/C45	ETUDE-REAL DES PROJET MOUHGUEN C17/C32	CONSTRUCTION DES ME GROUNI C48/ C49
	11h 00 à 12h 30			
	13h00 à 14h 30			
JEUDI 11/07/2019	9h 00 à 10h 30			ASSOCIATION-MACH-CON GROUNI C48/ C49
	11h 00 à 12h 30			
	13h00 à 14h 30			

JOURS	SEANCES	GROUPES		
		MER-18	MIE-18	MEN-18
LUNDI 01/07/2019	9h 00 à 10h 30	ETHIQUE-DEONTOLOGIE ALEM A16	ETHIQUE-DEONTOLOGIE ALEM A12/A13	ETHIQUE-DEONTOLOGIE ALEM A14/A15
	11h 00 à 12h 30			
	13h00 à 14h 30			
MARDI 02/07/2019	9h 00 à 10h 30	ENERGIE-HYDR-ELECT BRACHEMI A16	INSTALLATION-ENERGII BRAHIMI A12/A13	ENERGIE-RENOUV DOUMANE A14/A15
	11h 00 à 12h 30			
	13h00 à 14h 30			
MERCREDI 03/07/2019	9h 00 à 10h 30	ELECTROTECHNIQUE-APP RAHMOUNE A16		SECHAGE-THERM MANSOURI-K A14/A15
	11h 00 à 12h 30			
	13h00 à 14h 30			
JEUDI 04/07/2019	9h 00 à 10h 30	SOLAIRE-THERM-APPLIQ HACHEMI A16	MAINT-INST-ENERG HEDEILI-F A12/A13	METHO-VOLUMES-FINIS HACHEMI A14/A15
	11h 00 à 12h 30			
	13h00 à 14h 30			
SAMEDI 06/07/2019	9h 00 à 10h 30	ELECTRONIQUE-APPLIQ AHRICHE A16	TECH-CALCUL-ECHANG HIMRANE A12/A13	CHAUFFAG-CLIM KHALDI A14/A15
	11h 00 à 12h 30			
	13h00 à 14h 30			
DIMANCHE 07/07/2019	9h 00 à 10h 30	RAYONNEMENT-SOLAIRE GRINE A16	TURBOMACHINES APP BRAHIMI A12/A13	TURBOMACHINES APP BRAHIMI A14/A15
	11h 00 à 12h 30			
	13h00 à 14h 30			
LUNDI 08/07/2019	9h 00 à 10h 30	METROLOGIE-THER-ARS BOUTICHE-S A16	SYST-DISP-HYD LADJANI A12/A13	SYST-DISP-HYD LADJANI A14/A15
	11h 00 à 12h 30			
	13h00 à 14h 30			
MARDI 09/07/2019	9h 00 à 10h 30	TRANSF-THER MAAMIR A16		
	11h 00 à 12h 30			
	13h00 à 14h 30			
MERCREDI 10/07/2019	9h 00 à 10h 30		COMBUSTION LOUNICI A12/A13	COMBUSTION LOUNICI A14/A15
	11h 00 à 12h 30			
	13h00 à 14h 30			
JEUDI 11/07/2019	9h 00 à 10h 30		ASSERVISSEMENT DOUDAH A12/A13	ASSERVISSEMENT DOUDAH A14/A15
	11h 00 à 12h 30			
	13h00 à 14h 30			
SAMEDI 13/07/2019	9h 00 à 10h 30		DYNAMIQUE DES GAZ DOUMANE A12/A13	DYNAMIQUE DES GAZ DOUMANE A14/A15
	11h 00 à 12h 30			
	13h00 à 14h 30			

JOURS	SEANCES	GROUPES			
		MMTR-18	MEM-18	MGI-18	MMI-18
LUNDI 01/07/2019	9h 00 à 10h 30	ETHIQ-DEONT-PROP ALEM A22/A23	ETHIQ-DEONT-PROP ALEM A24/A25	ETHIQ-DEONT-PROP ALEM B310/B311	ETHIQ-DEONT-PROP ALEM RC13/RC14
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
MARDI 02/07/2019	9h 00 à 10h 30	ROBOTIQUE-COMMANDES TOUATI A22/A23	COMM-MACH-ELEC RAHMOUNE A24/A25	PILOTAGE-FLUX-GEST-STOK OURARI B310/B311	VIB-MACH-TOUR CHELLIL RC13/RC14
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
MERCREDI 03/07/2019	9h 00 à 10h 30	THEORIE-MER-SYS MECHAKRA A22/A23			ELECTRONIQUE-APPL MELLAL RC13/RC14
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
JEUDI 04/07/2019	9h 00 à 10h 30	ARCHIT-AUT-PROG GAHLOUZ A22/A23	TRIBOLOGIE-MEC-IND ATMANI A24/A25	MOD-SYST-EVEN-DIS AGGAD B310/B311	TURBO MACHINE GUEDIFA RC13/RC14
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
SAMEDI 06/07/2019	9h 00 à 10h 30	C-N-D LECHEB A22/A23	COMM-HYD-PNEU MELLOUSSI A24/A25	ECONO MIE II HASSAS B310/B311	CAPT-TECHNIQUES MESURES ALEM RC13/RC14
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
DIMANCHE 07/07/2019	9h 00 à 10h 30	ENERGIE-RENOUV-MIE BERRAZOUANE A22/A23	EXPL-ENERG-RENOUV BERRAZOUANE A24/A25	OPTIMISATION DES SYSTEMES-AIDE-INGEN ADICHE B310/B311	MACHINES OUTILS MECHAKRA RC13/RC14
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
LUNDI 08/07/2019	9h 00 à 10h 30	DIAGNOSTIQUE-ANALY-VIB CHELLIL A22/A23	M-D-F GUEDIFA A24/A25	INTELLIG-ARTIF-INGEN BERRAZOUANE B310/B311	FIAB-SYST-MEC BENAMMAR RC13/RC14
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
MARDI 09/07/2019	9h 00 à 10h 30	INF-INDUSTRIELLE BENZAOUZ A22/A23	METH-NUM-APP NOUR A24/A25	GESTION DES RESSOURCES HUMAINES HAOUANOH B310/B311	CONSTR-MEC AKNOUCHE RC13/RC14
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
MERCREDI 10/07/2019	9h 00 à 10h 30	ATELIER-LOG-PROG-AVAN CHEBOUBA A22/A23			METHOD-ELEM-FINIS SETTET RC13/RC14
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
JEUDI 11/07/2019	9h 00 à 10h 30		DIAGN-SURVEILLANCE MERAINANI A24/A25	SYST-AUTO-PROD RATNI B310/B311	GMAO IKKACHE RC13/RC14
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
SAMEDI 13/07/2019	9h 00 à 10h 30		THERMO-APP SETTET A24/A25	MAINTENANCES DES SYSTEM BENAMMAR B310/B311	
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				

JOURS	SEANCES	GROUPE				
		MGCP-18/A	MGCP-18/B	MGC-18/GE	MGC-18/ST	MMGC-18
SAMEDI 06/07/2019	9h 00 à 10h 30	GENIE PARASISMIQUE SERIDI B416/ B415 B418 /B41		REHOLOGIE HAMMADOUCHE B417/B414	STR-B-AII GUIROUS B419/B46	PLASTICITE ENDOMAGEME TAZROUT B35/B36
	11h 00 à 12h 30					
	13h00 à 14h 30					
DIMANCHE 07/07/2019	9h 00 à 10h 30	M-E-F KADRI B416/ B415 B418 /B41		M-E-F KADRI B417/B414	M-E-F KADRI B419/B46	BETONS INOVANTS GHERNOUTI B35/B36
	11h 00 à 12h 30					
	13h00 à 14h 30					
LUNDI 08/07/2019	9h 00 à 10h 30	CHARPENT-METALLIQUE LABDAOUI B416/ B415 B418 /B41		MEC-SOL-DEF HAMZA B417/B414	PAT-REABILITE BEDDIAR B419/B46	ETIQUE D'ENTOLOGIE-PROP HAMIANE B35/B36
	11h 00 à 12h 30					
	13h00 à 14h 30					
MARDI 09/07/2019	9h 00 à 10h 30	ELASTICITE ABED-ZIANE B416/ B415 B418 /B41		PGC-GEST BELARBI-GC B417/B414	FOND-SOUT LAZZALI B419/B46	METHODES EXPRIMENTALE BOUMECHEDDA B35/B36
	11h 00 à 12h 30					
	13h00 à 14h 30					
MERCREDI 10/07/2019	9h 00 à 10h 30	GESTION DE PROJET BEDDIAR B416/ B415 B418 /B41		GEO—PHYS KAB B417/B414	ELASTICITE HAMMADOUCHE B419/B46	MATEREAUX DE CONSTRU RABEHI B35/B36
	11h 00 à 12h 30					
	13h00 à 14h 30					
JEUDI 11/07/2019	9h 00 à 10h 30	CALCUL-STRU-B GUIROUS B416/ B415 B418 /B41		ETHIQUE-DEO-PROP KRAIMECHE B417/B414	ETHIQUE-DEO-PROP KRAIMECHE B419/B46	HYDRATATION-STRUC-CIM RABEHI B35/B36
	11h 00 à 12h 30					
	13h00 à 14h 30					
SAMEDI 13/07/2019	9h 00 à 10h 30			D-D-S MESSAFER B417/B414	D-D-S II MEZAZIGH B419/B46	OUVRAGE EN ACIE ROUABHI B35/B36
	11h 00 à 12h 30					
	13h00 à 14h 30					
DIMANCHE 14/07/2019	9h 00 à 10h 30			MEC-ROCHES HAMZA B417/B414		RHEOLOGIE DES MATERIAUX BENMOUNAH B35/B36
	11h 00 à 12h 30					
	13h00 à 14h 30					
LUNDI 15/07/2019	9h 00 à 10h 30			NOR ME-G-EOT BELARBI B417/B414		
	11h 00 à 12h 30					
	13h00 à 14h 30					

JOURS	SEANCES	GROUPES			
		MGCH-18	MGEV-18	MHSI-18	MPOLY-18
DIMANCHE 30/06/2019	9h 00 à 10h 30	FOURS ET CHAUD AISSAT AP1/AP2	TRAIT-EAUX-USEES BOUREGHDA B43	ANALYSE-CYCLE-VIE KIHAL AP3	CRACT-POLY KOUINI B37
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
LUNDI 01/07/2019	9h 00 à 10h 30	ELECTROCHIMIEII LOUHAB AP1/AP2	DECHEST SOLIDE BENRACHEDI B43	LOG-INFO-DEP-SEC BENZAID AP3	MEMBRANCE-POLY ALIOUCHE B37
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
MARDI 02/07/2019	9h 00 à 10h 30	OPERAT-UNITAIRE BOUKHIAR AP1/AP2	MICROB-ENVIRON BOUMECHHOUR B43	SYSTEME INFORMATIQUE BELHABCHIA AP3	MISE-OEUV-POLY BOUMERDASSI B37
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
MERCREDI 03/07/2019	9h 00 à 10h 30	REG-COMM-PROC RATNI AP1/AP2	CH-MAT-ENVIR SAHMOUNE B43	SURETE-FON-SYST BENMOKHTAR AP3	LOG-APP BENZAID B37
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
JEUDI 04/07/2019	9h 00 à 10h 30	PROC-ADSORP-SEP BENRACHEDI AP1/AP2	OPTIMISATION-PROC BENOTMANE B43	SECURETE-PROC KEBBOUCHE AP3	MELLANGE POLL BELLOUL B37
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
SAMEDI 06/07/2019	9h 00 à 10h 30	CONCEPTION ACV LOUHAB AP1/AP2	PROC-CXYD-AVANC BALLOUL B43	MICRO-BIOCH-SYST KIHAL AP3	ECO-MAT-POLY KORSO B37
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
DIMANCHE 07/07/2019	9h 00 à 10h 30	REACTEURSPOLYPH NOURI AP1/AP2	A-C-V LOUHAB B43	RET-EXP-IND-VIELLE SOUAM AP3	POLYMERS-COND BELLOUL B37
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
LUNDI 08/07/2019	9h 00 à 10h 30	ETHIQ-DEO-PROP-INT BOUTICHE AP1/AP2	ETHIQ-DEO-PROP-INT BOUTICHE B43	ETHIQ-DEO-PROP-INT BOUTICHE AP3	ETHIQ-DEO-PROP-INT BOUTICHE B37
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
MARDI 09/07/2019	9h 00 à 10h 30	ANALYSE-NUM ZIROUR AP1/AP2	POLLUTION-ATM BALLOUL B43	DIAG-DEF-SYST-IND RATNI AP3	SECURITE -IND MEGDOUD B37
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
MERCREDI 10/07/2019	9h 00 à 10h 30			INTOXICATION-IND BOUGHRARA AP3	
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
JEUDI 11/07/2019	9h 00 à 10h 30			MANAG DU RISQUE KEBBOUCHE AP3	
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				

JOURS	SEANCES				
		MCM-18	MFMP-18	MOCP-18/A	MOCP-18/B
LUNDI 01/07/2019	9h 00 à 10h 30	ETHIQUE DEONT-PROP ALEM AP4	ETHIQUE DEONT-PROP ALEM B31/B32	M-E-F -PROG BOUTOUTAOU AP5	M-E-F -PROG BOUTOUTAOU AP6
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
MARDI 02/07/2019	9h 00 à 10h 30	D-D-S-A NOUR AP4	COUP DES METAUX CHALLALI B31/B32	TUYAUTERIE REGUEB AP5	TUYAUTERIE REGUEB AP6
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
MERCREDI 03/07/2019	9h 00 à 10h 30				
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
JEUDI 04/07/2019	9h 00 à 10h 30	C-N-D LECHEB AP4	TRIBOLOGIES-MEC ATMANI B31/B32	CHARP-MET MESKINE AP5	CHARP-MET MESKINE AP6
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
SAMEDI 06/07/2019	9h 00 à 10h 30	SYST-MEC-ART-ROB HEDEILI-F AP4	ELEM-MACH-OUT IKKACHE B31/B32	TRACAGE IFRAH AP5	TRACAGE IFRAH AP6
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
DIMANCHE 07/07/2019	9h 00 à 10h 30		PROGRAM-MOCN BOUMEDINE B31/B32		
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
LUNDI 08/07/2019	9h 00 à 10h 30	C-F-A-O BELAIDI-I AP4		CHAUDRONNERIE CHEBBAB AP5	CHAUDRONNERIE CHEBBAB AP6
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
MARDI 09/07/2019	9h 00 à 10h 30	FIABILITE BENAMMAR AP4	FIABILITE BENAMMAR B31/B32	THEO-PLAQUE-COQUE HACHEMANE AP5	THEO-PLAQUE-COQUE HACHEMANE AP6
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
MERCREDI 10/07/2019	9h 00 à 10h 30	CONCEP-SYST-MEC HACHEMANE AP4	CFAO RAHMAOUI B31/B32		
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
JEUDI 11/07/2019	9h 00 à 10h 30	OPTIMISATION REGUEB AP4	OPTIMISATION REGUEB B31/B32	TECHN-FAB MESKINE AP5	TECHN-FAB MESKINE AP6
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				
SAMEDI 13/07/2019	9h 00 à 10h 30	M-E-F BOUTOUTAOU AP4	M-E-F BOUTOUTAOU B31/B32		
	11h 00 à 12h 30				
	13h00 à 14h 30				

JOURS	SEANCES		
		MGM-18/A	MGM-18/B
LUNDI 01/07/2019	9h 00 à 10h 30	TRAITEMENT THERMIQUE AITSAADA B44	TRAITEMENT THERMIQUE AITSAADA B47
	11h 00 à 12h 30		
	13h00 à 14h 30		
MARDI 02/07/2019	9h 00 à 10h 30	NANOTECH-NANOMATEREAUX CHEMANI-F B44	NANOTECH-NANOMATEREAUX CHEMANI-F B47
	11h 00 à 12h 30		
	13h00 à 14h 30		
MERCREDI 03/07/2019	9h 00 à 10h 30	RECYCLAGE DES MATERIAUX BENMOUNAH B44	RECYCLAGE DES MATERIAUX BENMOUNAH B47
	11h 00 à 12h 30		
	13h00 à 14h 30		
JEUDI 04/07/2019	9h 00 à 10h 30		
	11h 00 à 12h 30		
	13h00 à 14h 30		
SAMEDI 06/07/2019	9h 00 à 10h 30	DIFFUSION DANS LES SOLIDES DJEJBILI B44	DIFFUSION DANS LES SOLIDES DJEJBILI B47
	11h 00 à 12h 30		
	13h00 à 14h 30		
DIMANCHE 07/07/2019	9h 00 à 10h 30	PROP-PHYS-CH-MEO-POLY BENOTHRMANE B44	PROP-PHYS-CH-MEO-POLY BENOTHRMANE B47
	11h 00 à 12h 30		
	13h00 à 14h 30		
LUNDI 08/07/2019	9h 00 à 10h 30	ETIQUE D'ENTOLOGIE-PROP HAMIANE B44	ETIQUE D'ENTOLOGIE-PROP HAMIANE B47
	11h 00 à 12h 30		
	13h00 à 14h 30		
MARDI 09/07/2019	9h 00 à 10h 30	COMP-MEC-MAT-MUL BEZZAZI B44	COMP-MEC-MAT-MUL BEZZAZI B47
	11h 00 à 12h 30		
	13h00 à 14h 30		
MERCREDI 10/07/2019	9h 00 à 10h 30		
	11h 00 à 12h 30		
	13h00 à 14h 30		
JEUDI 11/07/2019	9h 00 à 10h 30	MECANIQUE DE LA REPTURE ZERIZER B44	MECANIQUE DE LA REPTURE ZERIZER B47
	11h 00 à 12h 30		
	13h00 à 14h 30		
SAMEDI 13/07/2019	9h 00 à 10h 30	MODELISATION SIMULATION ROUABHI B44	MODELISATION SIMULATION ROUABHI B47
	11h 00 à 12h 30		
	13h00 à 14h 30		

JOURS	SEANCES	MGA18	
DIMANCHE 30/06/2019	9h 00 à 10h 30	MICROBIOLOGIE INDUSTRIELLE TALANTIKIT	B38/B39
	11h 00 à 12h 30		
	13h00 à 14h 30		
LUNDI 01/07/2019	9h 00 à 10h 30	PROCESSUS DE TRANSFORMATION NOUANI	B38/B39
	11h 00 à 12h 30		
	13h00 à 14h 30		
MARDI 02/07/2019	9h 00 à 10h 30	INTRODUCTION AUX BIOTECHNOLOGIE ANNOU	B38/B39
	11h 00 à 12h 30		
	13h00 à 14h 30		
MERCREDI 03/07/2019	9h 00 à 10h 30	BIOREACTEURS BOUKHIAR	B38/B39
	11h 00 à 12h 30		
	13h00 à 14h 30		
JEUDI 04/07/2019	9h 00 à 10h 30	PROPRIETES PHYSICOCHMIE BENAKMOUM	B38/B39
	11h 00 à 12h 30		
	13h00 à 14h 30		
SAMEDI 06/07/2019	9h 00 à 10h 30	HYG-SECURIT DANS GENIE-ALIMENT MEGDOUD	B38/B39
	11h 00 à 12h 30		
	13h00 à 14h 30		
DIMANCHE 07/07/2019	9h 00 à 10h 30	OPERATION-UNIT-ALIM BENAMMARA	B38/B39
	11h 00 à 12h 30		
	13h00 à 14h 30		
LUNDI 08/07/2019	9h 00 à 10h 30	ETHIQUE DEONTOLOGIE PROP BOUTICHE	B38/B39
	11h 00 à 12h 30		
	13h00 à 14h 30		
MARDI 09/07/2019	9h 00 à 10h 30	LOGICIEL SIMULATION NUMERIQUE BENZAID	B38/B39
	11h 00 à 12h 30		
	13h00 à 14h 30		