

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

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

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

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

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

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

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

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