

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>République Algérienne Démocratique et populaire<br/>Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique</p> <p>Université 8 Mai 1945 Guelma<br/>Faculté des Sciences et de la Technologie<br/>Département de Génie Civil et Hydraulique</p> |  | <p>الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية<br/>وزارة التعليم العالي والبحث العلمي</p> <p>جامعة 8 ماي 1945 قالمة<br/>كلية العلوم والتكنولوجيا<br/>قسم الهندسة المدنية والري</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## EMPLOI DU TEMPS 3LGC S1

SALLE E7.1

|          | 8h-9h30                     | 9h30-11h                        | 11h-12h30                       | 12h30-14h                      | 14h-15h30                        | 15h30-17h |
|----------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|
| DIMANCHE | Béton armé 1<br>C<br>MADI   | RDM2<br>C<br>NAFA               | TOPO<br>TP LABO PED<br>BENMALEK |                                |                                  |           |
| LUNDI    | CM<br>C<br>KHALDI           | CM<br>TD<br>KHALDI              |                                 | DESSIN BTP<br>TP L8.4<br>NIGRI | DESSIN BTP<br>TP L8.4<br>NIGRI   |           |
| MARDI    | MDS<br>C<br>NOUAOURIA       | MDS<br>TD<br>NOUAOURIA          | RDM2<br>TD<br>KHEBIZI           |                                |                                  |           |
| MERCREDI | TECH ET REGLES<br>C<br>ABDA | Béton armé 1<br>TD<br>BOUDJEDRA | HYD GEN<br>C<br>TOUMI           |                                | MDC/MDS<br>TP<br>KECHKAR/BELABED |           |
| JEUDI    | TOPO<br>C<br>BENMALEK       | MDC<br>C<br>BENMALEK            |                                 |                                |                                  |           |

## EMPLOI DU TEMPS 3 ING S1

SALLE E7.3

|          | 8h-9h30                             | 9h30-11h              | 11h-12h30                        | 12h30-14h | 14h-15h30                       | 15h30-17h                      |
|----------|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------|
| DIMANCHE | Béton armé 1<br>Cours<br>BENZANACHE | DAO<br>C<br>BENDJEMA  | DAO<br>TP CC<br>BENDJEMA         |           | DESSIN BTP<br>TP L8.4<br>NIGRI  | DESSIN BTP<br>TP L8.4<br>NIGRI |
| LUNDI    | MDS<br>C<br>BENAMARA                | MDS<br>TD<br>BENAMARA | RDM3<br>TD<br>KHEBIZI            |           | MDC<br>TP LABO PED<br>KECHKAR   |                                |
| MARDI    | CM<br>C<br>KHALDI                   | CM<br>TD<br>KHALDI    | Béton armé 1<br>TD<br>BENZANACHE |           | RDM3<br>C<br>KHEBIZI            | RDM3<br>TD<br>KHEBIZI          |
| MERCREDI | MDC<br>C<br>BENMALEK                | TOPO<br>C<br>BENMALEK | MDS<br>TP LABO PED<br>BENAMARA   |           | TOPO<br>TP LABO PED<br>BENMALEK |                                |
| JEUDI    | ANGLAIS<br>TD<br>NOUAOURIA          |                       |                                  |           |                                 |                                |

## EMPLOI DU TEMPS M1 STRUCTURES S1

SALLE E7.5

|                 | 8h-9h30                                     | 9h30-11h                               | 11h-12h30                                                 | 12h30-14h                                         | 14h-15h30                                          | 15h30-17h                       |
|-----------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>DIMANCHE</b> | STRUCTURES METAL.<br>C<br>BENOUIIS          | STRUCTURES METAL.<br>C<br>BENOUIIS     | Gestion de l'incertitude et<br>risque en Ing<br>C<br>MADI |                                                   | METHODES EXPERIM,<br>TP<br>NAFA                    | METHODES EXPERIM,<br>TP<br>NAFA |
| <b>LUNDI</b>    | MECAN. DES STRUCT.<br>C<br>BENMARCE         | MECAN. DES STRUCT.<br>TD<br>BENMARCE   |                                                           | Programmation Avancé<br>Python<br>C<br>BENDJAICHE | Programmation Avancé<br>Python<br>TP<br>BENDJAICHE |                                 |
| <b>MARDI</b>    | STRUCTURES METAL.<br>TD<br>BENOUIIS         | Thermique du bâtiment<br>C<br>BENOUIIS | DYNA. DES STRUCT.<br>C<br>BENMARCE                        |                                                   |                                                    |                                 |
| <b>MERCREDI</b> | S CONSTRUCTIONS CIVILES ET<br>C<br>BENMARCE | DYNA. DES STRUCT.<br>TD<br>BENMARCE    | STRUCTURES BA<br>TD<br>KECHKAR                            |                                                   |                                                    |                                 |
| <b>JEUDI</b>    | MAT. INNOVANTS<br>C<br>KECHKAR              | STRUCTURES BA<br>C<br>CHERAIT          | MATERIAUX INNOVANTS<br>TP<br>KECHKAR                      |                                                   |                                                    |                                 |

## EMPLOI DU TEMPS M1 VOA S1

ESALLE E7.6

|                 | 8h-9h30                                         | 9h30-11h                            | 11h-12h30                            | 12h30-14h | 14h-15h30                                        | 15h30-17h                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>DIMANCHE</b> | Logiciel Appliqué aux routes<br>TP<br>BOUTELDJA | DIMENS. ROUTES<br>C<br>BELACHIA     | DIMENS. ROUTES<br>TD<br>BELACHIA     |           | GEOT. ROUTIERE<br>C<br>BOUTELDJA                 |                                                   |
| <b>LUNDI</b>    | PROJ. OUV. BA<br>TD<br>Kechkar                  | DYN. DES STRUCTURES<br>C<br>AIDOUUD | DYN. DES STRUCTURES<br>TD<br>AIDOUUD |           |                                                  |                                                   |
| <b>MARDI</b>    |                                                 | DIMENS. PONTS<br>C<br>BOURAS        | DIMENS. PONTS<br>C<br>BOURAS         |           |                                                  |                                                   |
| <b>MERCREDI</b> | THEOR. ELASTICITE<br>Cours E7.3<br>GUENFOUD     | THEOR. ELASTICITE<br>TD<br>GUENFOUD | PROJ. OUV. BA<br>TP<br>LAFIFI        |           | PROGRAMMATION<br>Avancé Python<br>C<br>Nouaouria | PROGRAMMATION<br>Avancé Python<br>TP<br>Nouaouria |
| <b>JEUDI</b>    | PROJ. OUV. BA<br>C<br>CHERAIT                   | DIMENS. PONTS<br>TD<br>BOURAS       | MDS<br>C<br>Nouaouria                |           |                                                  |                                                   |

## EMPLOI DU TEMPS M2 STRUC S1

SALLE E7.15.1

|                 | 8h-9h30                                    | 9h30-11h                                   | 11h-12h30                              | 12h30-14h                                | 14h-15h30                                   | 15h30-17h |
|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|
| <b>DIMANCHE</b> | PR. STRUCT. BA<br>C<br>LAFIFI              | GENIE PARA SISMIQUE<br>C<br>BOUDJEDRA      |                                        | PR. STRUCT. BA<br>TP C. Calcul<br>LAFIFI | PR. STRUCT. BA<br>TP C. Calcul<br>LAFIFI    |           |
| <b>LUNDI</b>    | MOD. DES STRUCT.<br>TP C. Calcul<br>LAFIFI | MOD. DES STRUCT.<br>TP C. Calcul<br>LAFIFI | BETON PRECONTRAIT<br>TD<br>CHERAIT     |                                          | OUVRAGES SPECIAUX<br>C<br>AIDOU             |           |
| <b>MARDI</b>    | CODE DES MAR. PUB.<br>C<br>Dorbani         | BETON PRECONTRAIT<br>C<br>CHERAIT          | BETON PRECONTRAIT<br>C<br>CHERAIT      |                                          |                                             |           |
| <b>MERCREDI</b> | OUVRAGES SPECIAUX<br>TD<br>AIDOU           | PLAST. ENDOMAGE.<br>C<br>BOURAS            | GENIE PARA SISMIQUE<br>TD<br>BOUDJEDRA |                                          | INSTR. AMEN. URBAN.<br>C, en ligne<br>AIDOU |           |
| <b>JEUDI</b>    |                                            | Recherche docu.<br>C<br>NOUAOURIA          | PLAST. ENDOMAGE.<br>TD<br>BOURAS       |                                          |                                             |           |

## EMPLOI DU TEMPS M2 VOA S1

|                 | 8h-9h30                                          | 9h30-11h                                            | 11h-12h30                                           | 12h30-14h                                    | 14h-15h30                                       | 15h30-17h |
|-----------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>DIMANCHE</b> | OUVRA. SOUTERRAINS<br>C<br>E7.6<br>BELABED       | GEOTECH. AVANCEE<br>C<br>E3.19<br>BELABED           |                                                     | OUVAG. SOUTERRAINS<br>TD<br>E7.15<br>BELABED |                                                 |           |
| <b>LUNDI</b>    | BARRAGES<br>C<br>E7.15<br>LEKOUAGHET             | BARRAGES<br>TD<br>E7.15<br>LEKOUAGHET               | CHEMINS DE FER<br>C<br>E7.5<br>BOUTEDJA             |                                              | CHEMINS DE FER<br>TD<br>E7.5<br>BOUTELDJA       |           |
| <b>MARDI</b>    | ORGAN. VIS. CHANTIER<br>TP<br>E7.15<br>BOUTELDJA | PATHOL. REHAB. OA<br>C<br>E3.19<br>BENCHEIKH        | Recherche docu.<br>C<br>E7.15<br>Bencheikh          |                                              |                                                 |           |
| <b>MERCREDI</b> | CONCEP. AVANC. PONTS<br>C<br>E3.14<br>BOUTELDJA  | AERODROMES<br>C<br>E3.14<br>BELACHIA                | AERODROMES<br>TD<br>E7.6<br>BELACHIA                |                                              | CONCEP. AVANC. PONTS<br>TD<br>E7.6<br>BOUTELDJA |           |
| <b>JEUDI</b>    | GEOTECH. AVANCEE<br>TP<br>E7.5<br>BELABED        | MOD. NUM. DES PONTS<br>TP<br>C. Calcul<br>BOUDJEDRA | MOD. NUM. DES PONTS<br>TP<br>C. Calcul<br>BOUDJEDRA |                                              |                                                 |           |

## EMPLOI DU TEMPS M1 HYDRAULIQUE S1

SALLE E3.14

|                 | 8h-9h30                                                       | 9h30-11h                                                                       | 11h-12h30                                                   | 12h30-14h | 14h-15h30                                     | 15h30-17h                        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>DIMANCHE</b> | Analyse et modélisation hydrologique<br><br>Cours<br>Mansouri | Analyse et modélisation hydrologique<br><br>TD<br>Mansouri                     | Hydraulique appliquée<br><br>Cours<br>BENZENNACHE           |           |                                               |                                  |
| <b>LUNDI</b>    | Ecoulement à surface libre<br><br>cours<br>Toumi              | Ecoulement à surface libre<br><br>TD<br>Toumi                                  | Programmation avancée Python<br><br>Cours<br>LEKOUAGHET     |           | Hydraulique appliquée<br><br>TD<br>Benzenache |                                  |
| <b>MARDI</b>    | Hydraulique appliquée<br><br>Cours<br>Benzenache              | TP Hydraulique<br><br>TP<br>ABDA                                               | Programmation avancée Python<br>TP C - Calcul<br>LEKOUAGHET |           | SIG<br>C C - Calcul<br>Bendjema               | SIG<br>TP C - Calcul<br>Bendjema |
| <b>MERCREDI</b> | Hydraulique numérique<br><br>TP C - Calcul<br>Toumi           | Hydraulique numérique<br><br>TP C - Calcul<br>Toumi                            | Ecoulement en charge<br><br>Cours<br>Kherouf                |           | Ecoulement en charge<br><br>TD<br>Kherouf     |                                  |
| <b>JEUDI</b>    |                                                               | Protection et gestion des périmètres irrigués<br><br>Cours On Line<br>Boukhari | Economie d l'eau<br><br>Cours On Line<br>ABDA               |           |                                               |                                  |

## EMPLOI DU TEMPS M2 HYDRAULIQUE S1

|                 | 8h-9h30                                                                 | 9h30-11h                                                                     | 11h-12h30                                                                        | 12h30-14h | 14h-15h30                                                                     | 15h30-17h |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>DIMANCHE</b> | Distribution et collecte des eaux urbaine<br><br>Cours E3.18<br>Dorbani | Distribution et collecte des eaux urbaine<br><br>TD E3.18<br>Dorbani         | Préservation et protection contre les inondations<br><br>Cours E3.26<br>Mansouri |           | Préservation et protection contre les inondations<br><br>TD E3.26<br>Mansouri |           |
| <b>LUNDI</b>    | Technique de reconnaissance et forage<br><br>Cours E6.4<br>Dorbani      | Epuraton et réutilisation des eaux résiduaires<br><br>Cours E6.4<br>Boumaaza | Epuraton et réutilisation des eaux résiduaires.<br><br>TD E6.4<br>Boumaaza       |           |                                                                               |           |
| <b>MARDI</b>    | Logiciels spécialisés TP<br>TP - CC<br>Toumi                            | Logiciels spécialisés TP<br>TP - CC<br>Toumi                                 | Management des projets<br><br>Cours E3.26<br>Boukhari                            |           | Management intégré des ressources<br><br>Cours<br>LEKOUAGHET                  |           |
| <b>MERCREDI</b> | Recherche docu.<br><br>Cours<br>Benamara                                | Aménagement des cours d'eaux<br><br>Cours E6.4<br>Mansouri                   | Aménagement des cours d'eaux<br><br>TD E6.4<br>Mansouri                          |           | Epuraton des eaux usées<br><br>TP LABO E3.26<br>Boukhari                      |           |
| <b>JEUDI</b>    |                                                                         | Rehabilitation des ressources en eaux<br><br>Cours On Line<br>Bendjamaa      | Gestion des périmètres irrigués<br><br>Cours On Line<br>Boukhari                 |           |                                                                               |           |