

**République Algérienne Démocratique et Populaire**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou**  
**Faculté du Génie de la Construction**  
**Département de Génie Civil**



# **Emplois du temps du semestre 1 de l'année universitaire 2025-2026**

**Formations Master  
+ Cycle ingénieur (3<sup>ème</sup> année)**



## Emploi du temps 3<sup>ème</sup> Année Ingénieur

|                 | 08H00 à 09H30                                                                            | 09H30 à 11H00                                                        | 11H00 à 12H30                                               | 12H30 à 14H00                                                              | 14H00 à 15H30                                                                           | 15H30 à 17H00 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Dimanche</b> | Enseignant: ALICHE  <br>Module:Charpente<br>Métallique 2 (C-Mag)  <br>Salle: G05         | (TD (GR01) (Charpente<br>Métallique 2))   Salle: G05                 |                                                             | Enseignant: ADJRAD  <br>Module:Calcul Béton Armé<br>2 (C-Mag)   Salle: G05 | (TD (GR01) (Calcul Béton<br>Armé 2))   Salle: G05                                       |               |
| <b>Lundi</b>    | Enseignante: IDRES  <br>Module:Mécanique des sols<br>2 (C-Mag)   Salle: G05              | (TD (GR01) (Mécanique<br>des sols 2))   Salle: G05                   |                                                             | Module:Dessin du BTP (TP<br>(GR01))   Salle: G02                           | Module:Dessin du BTP (TP<br>(GR01))   Salle: G02                                        |               |
| <b>Mardi</b>    | Enseignant: BOUAFIA  <br>Module:Résistance des<br>Matériaux 3 (C-Mag)  <br>Salle: G05    | (TD (GR01) (Résistance<br>des Matériaux 3))   Salle:<br>G05          |                                                             | Module:Matériaux de<br>Construction 2 (TP<br>(GR01))   Salle: LABO-<br>BET | Enseignant: SI SALEM  <br>Module:Matériaux de<br>Construction 2 (C-Mag)  <br>Salle: G05 |               |
| <b>Mercredi</b> | Enseignante: BOUZID  <br>Module:Topographie 2 (C-<br>Mag)   Salle: G05                   | Module:Mécanique des sols<br>2 (TP (GR01))   Salle:<br>LABO-MDS      | (TD (GR01) (Résistance<br>des Matériaux 3))   Salle:<br>G05 |                                                                            | Module:Topographie 2 (TP<br>(GR01))   Salle: LABO-<br>TOPO                              |               |
| <b>Jeudi</b>    | Enseignant: IDDEKI  <br>Module:Dessin Assisté par<br>Ordinateur 2 (C-Mag)  <br>Salle: C8 | Module:Dessin Assisté par<br>Ordinateur 2 (TP (GR01))  <br>Salle: C8 | (TD (GR01) (Anglais<br>technique ))   Salle: G05            |                                                                            |                                                                                         |               |

|                 |                 |                   |                        |
|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------|
| Cours magistral | Travaux dirigés | Travaux pratiques | Cours magistral commun |
|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------|



### Répartition des enseignements 3<sup>ème</sup> Année Ingénieur

| Intitulés des matières          | Cours            | TD               | TP               | VH    |      |      |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------|------|------|
|                                 |                  |                  |                  | Cours | TD   | TP   |
| Calcul Béton Armé 2             | ADJRAD           | ADJRAD           | //////////////// | 1h30  | 1h30 |      |
| Mécanique des sols 2            | IDRES            | IDRES            | IDRES            | 1h30  | 1h30 | 1h30 |
| Matériaux de Construction 2     | SI SALEM         | //////////////// | SI SALEM         | 1h30  |      | 1h30 |
| Résistance des Matériaux 3      | BOUAFIA          | BOUAFIA          | //////////////// | 1h30  | 3h00 |      |
|                                 |                  | BOUAFIA          |                  |       |      |      |
| Charpente Métallique 2          | ALICHE           | ALICHE           | //////////////// | 1h30  | 1h30 |      |
| Topographie 2                   | BOUZID           | //////////////// | BOUZID           | 1h30  |      | 1h30 |
| Dessin du B TP                  | //////////////// | //////////////// | VAC              |       |      | 3h00 |
| Dessin Assisté par Ordinateur 2 | IDDEKI           | //////////////// | IDDEKI           | 1h30  |      | 1h30 |
| Anglais technique               |                  | DERRADJ          |                  |       | 1h30 |      |



## Emploi du temps Master 1 – Option -Structures

|                                                                                                                                   | 08H00 à 09H30                                                                                                 | 09H30 à 11H00                                                                      | 11H00 à 12H30                                                                          | 12H30 à 14H00                                                                    | 14H00 à 15H30                                                                              | 15H30 à 17H00 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Dimanche</b>                                                                                                                   |                                                                                                               | Enseignant: ILLOULI  <br>Module:Structures<br>Métalliques (C-Mag)  <br>Salle: G17  | (TD (GR01) (Structures<br>Métalliques))   Salle: G17                                   |                                                                                  | Enseignant: HAMIZI  <br>Module:Risques Naturels<br>et Technologies (C-Mag)  <br>Salle: G17 |               |
| <b>Lundi</b>                                                                                                                      | Enseignant: SADAOUÏ  <br>Module:Mec des structures<br>(C-Mag)   Salle: G17                                    | Enseignant: SADAOUÏ  <br>Module:Mec des structures<br>(C-Mag)   Salle: G17         |                                                                                        | Module:Méthodes<br>Expérimentales (TP<br>(GR01))   Salle: LABO-<br>BET           | Module:Méthodes<br>Expérimentales (TP<br>(GR01))   Salle: LABO-<br>BET                     |               |
| <b>Mardi</b>                                                                                                                      | Enseignant: MERAKEB  <br>Module:Programmation<br>avancée Python (C-Mag)  <br>Salle: G10                       | (TD (GR01) (Dynamique<br>des structures))   Salle:<br>G17                          |                                                                                        | Enseignante: ALI AHMED<br>  Module:Matériaux<br>Innovant (C-Mag)   Salle:<br>G17 | Module:Programmation<br>avancée Python (TP<br>(GR01))   Salle: G13                         |               |
| <b>Mercredi</b>                                                                                                                   | Enseignant: BOUKAIS  <br>Module:Structures en B.A 1<br>(C-Mag)   Salle: G17                                   | (TD (GR01) (Structures en<br>B.A 1))   Salle: G17                                  | Enseignante: HERMINE  <br>Module:Organisation des<br>chantiers (C-Mag)   Salle:<br>G10 |                                                                                  |                                                                                            |               |
| <b>Jeudi</b>                                                                                                                      | Enseignant: ALICHE  <br>Module:Gestion de<br>l'incertitude et risque en<br>ingénierie (C-Mag)   Salle:<br>G17 | Enseignant: HAMIZI  <br>Module:Dynamique des<br>structures (C-Mag)   Salle:<br>G17 | (TD (GR01) (Dynamique<br>des structures))   Salle:<br>G17                              |                                                                                  |                                                                                            |               |
| <div> <div>Cours magistral</div> <div>Travaux dirigés</div> <div>Travaux pratiques</div> <div>Cours magistral commun</div> </div> |                                                                                                               |                                                                                    |                                                                                        |                                                                                  |                                                                                            |               |



### Répartition des enseignements M1 structure

| Intitulés des matières                           | Cours      | TD         | TP         | Volume horaire hebdomadaire |      |      |
|--------------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------------------------|------|------|
|                                                  |            |            |            | C                           | TD   | TP   |
| Mec des structures                               | SADAOUI    | SADAOUI    | ////////// | 3h00                        | 1h30 | 0    |
| Dynamique des structures 1                       | HAMIZI     | HAMIZI     | ////////// | 1h30                        | 1h30 | 0    |
| Structures en B.A 1                              | BOUKAIS    | BOUKAIS    | ////////// | 1h30                        | 1h30 | 0    |
| Structures Métalliques                           | ILLOULI    | ILLOULI    | ////////// | 1h30                        | 1h30 | 0    |
| Programmation avancée Python                     | MERAKEB    | ////////// | MERAKEB    | 1h30                        | 0    | 3h00 |
| Méthodes Expérimentales                          | ////////// | ////////// | ALI AHMED  | 0                           | 0    | 3h00 |
| Matériaux Innovant et durabilité                 | ALI AHMED  | ////////// | ////////// | 1h30                        | 0    | 0    |
| Gestion de l'incertitude et risque en ingénierie | ALICHE     | ////////// | ////////// | 1H30                        | 0    | 0    |
| Organisation des chantiers                       | HERMINE    | ////////// | ////////// | 1h30                        | 0    | 0    |
| Risques Naturels et Technologies                 | HAMIZI     | ////////// | ////////// | 1h30                        | 0    | 0    |



## Emploi du temps Master 2 – Option -Structures

|                 | 08H00 à 09H30                                                               | 09H30 à 11H00                                                              | 11H00 à 12H30                                                                          | 12H30 à 14H00                                                                               | 14H00 à 15H30                                                                                   | 15H30 à 17H00 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Dimanche</b> | Enseignant: BOUDLAL  <br>Module:RDCM (C-Mag)  <br>Salle: G19                | Enseignant: KACHI  <br>Module:Béton précontraint<br>(C-Mag)   Salle: G16   | Enseignant: KACHI  <br>Module:Béton précontraint<br>(C-Mag)   Salle: G16               |                                                                                             | (TD (GR01) (Béton<br>précontraint ))   Salle: G16                                               |               |
| <b>Lundi</b>    | Enseignant: BENYAH  <br>Module:Ouvrages<br>spéciaux (C-Mag)   Salle:<br>G16 | (TD (GR01) (Ouvrages<br>spéciaux))   Salle: G16                            |                                                                                        | Module:Projet Structures<br>en Béton armé (TP<br>(GR01))   Salle: G16                       | Module:Projet Structures<br>en Béton armé (TP<br>(GR01))   Salle: G16                           |               |
| <b>Mardi</b>    | Module:Modélisation des<br>structures (TP (GR01))  <br>Salle: C8            | Module:Modélisation des<br>structures (TP (GR01))  <br>Salle: C8           |                                                                                        | Enseignant:<br>MEHADDENE  <br>Module:Plasticité et<br>endommagement (C-Mag)<br>  Salle: G16 | (TD (GR01) (Plasticité et<br>endommagement))   Salle:<br>G16                                    |               |
| <b>Mercredi</b> | Enseignant: GHOUILEM  <br>Module:Bâtiment (C-<br>Mag)   Salle: G10          | Enseignant: GHOUILEM  <br>Module:Bâtiment (C-<br>Mag)   Salle: G10         | Enseignante: HERMINE  <br>Module:Organisation des<br>chantiers (C-Mag)   Salle:<br>G10 |                                                                                             | Enseignant:<br>MEHADDENE  <br>Module:Projet Structures<br>en Béton armé (C-Mag)  <br>Salle: G16 |               |
| <b>Jeudi</b>    |                                                                             | Enseignant: ABED  <br>Module:Génie<br>parasismique (C-Mag)  <br>Salle: G16 | (TD (GR01) (Génie<br>parasismique))   Salle: G16                                       |                                                                                             |                                                                                                 |               |
|                 |                                                                             |                                                                            |                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                 |               |
|                 | Cours magistral                                                             | Travaux dirigés                                                            | Travaux pratiques                                                                      | Cours magistral commun                                                                      |                                                                                                 |               |



### Répartition des enseignements M2 structure

| Intitulés des matières                          | Cours      | TD         | TP         | Volume horaire |      |      |
|-------------------------------------------------|------------|------------|------------|----------------|------|------|
|                                                 |            |            |            | C              | TD   | TP   |
| Béton précontraint                              | KACHI      | KACHI      | ////////// | 3h00           | 1h30 | 0    |
| Plasticité et endommagement                     | MEHADDENE  | MEHADDENE  | ////////// | 1h30           | 1h30 | 0    |
| Génie parasismique                              | ABED       | ABED       | ////////// | 1h30           | 1h30 | 0    |
| Ouvrages spéciaux                               | BENYAH     | BENYAH     | ////////// | 1h30           | 1h30 | 0    |
| Projet Structures en Béton armé                 | MEHADDENE  | ////////// | MEHADDENE  | 1h30           | 0    | 3h00 |
| Modélisation des structures                     | ////////// | ////////// | BENYAH     | 0              | 0    | 3h00 |
| Organisation des chantiers                      | HERMINE    | ////////// | ////////// | 1h30           | 0    | 0    |
| Bâtiment                                        | GHOULEM    | ////////// | ////////// | 3h00           | 0    | 0    |
| Recherche documentaire et conception de mémoire | BOUDLAL    | ////////// | ////////// | 1h30           | 0    | 0    |



## Emploi du temps Master 1 – Option - Géotechnique

|                 | 08H00 à 09H30                                                                                                 | 09H30 à 11H00                                                                                      | 11H00 à 12H30                                                                                     | 12H30 à 14H00                                                                     | 14H00 à 15H30                                                                                     | 15H30 à 17H00 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Dimanche</b> | Enseignante: BOUZID  <br>Module:Fondations (C-Mag)  <br>Salle: E21                                            | Enseignante: MEZIANI  <br>Module:Pathologie des<br>Ouvrages Géotechniques (C-<br>Mag)   Salle: G19 |                                                                                                   | Enseignante: AIT BACHIR  <br>Module:Géophysique appliquée<br>(C-Mag)   Salle: E21 |                                                                                                   |               |
| <b>Lundi</b>    | Enseignant: KAHIL  <br>Module:Mécanique des milieux<br>continus (C-Mag)   Salle: E21                          | (TD (GR01) (Mécanique des<br>milieux continus))   Salle: E21                                       |                                                                                                   |                                                                                   | (TD (GR01) (Fondations))  <br>Salle: E21                                                          |               |
| <b>Mardi</b>    | Enseignant: MERAKEB  <br>Module:Programmation<br>Avancée Python (C-Mag)  <br>Salle: G10                       | Enseignante: MEZIANI  <br>Module:Méthodes<br>expérimentales (C-Mag)   Salle:<br>E21                |                                                                                                   | Enseignante: MOBAREK  <br>Module:Talus et soutènements<br>(C-Mag)   Salle: E21    | (TD (GR01) (Talus et<br>soutènements))   Salle: E21                                               |               |
| <b>Mercredi</b> | Enseignant: BOUDLAL  <br>Module:Essais géotechniques et<br>Reconnaissance des sites1 (C-<br>Mag)   Salle: E21 | Module:Programmation<br>Avancée Python (TP (GR01))  <br>Salle: G13                                 | Module:Essais Géotechniques<br>Et Reconnaissance Des Sites 1<br>(TP (GR01))   Salle: LABO-<br>MDS |                                                                                   | Enseignant: GABI  <br>Module:Notions sur les<br>ouvrages hydrotechniques (C-<br>Mag)   Salle: E21 |               |
| <b>Jeudi</b>    | Enseignant: MELBOUCI  <br>Module:Mécanique des sols<br>avancée (C-Mag)   Salle: E21                           | (TD (GR01) (Mécanique des<br>sols avancée))   Salle: E21                                           |                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                   |               |
| Cours magistral |                                                                                                               | Travaux dirigés                                                                                    | Travaux pratiques                                                                                 | Cours magistral commun                                                            |                                                                                                   |               |



## Répartition des enseignements M1 Géotechnique

| Intitulés des matières                             | Cours      | TD                                   | TP         | Volume horaire hebdomadaire |      |      |
|----------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|-----------------------------|------|------|
|                                                    |            |                                      |            | C                           | TD   | TP   |
| Mécanique Des Milieux Continus                     | KAHIL      | KAHIL                                | ////////// | 1h30                        | 1h30 | 0    |
| Mécanique Des Sols Avancée                         | MELBOUCI   | MELBOUCI                             | ////////// | 1h30                        | 1h30 | 0    |
| Fondations                                         | BOUZID     | BOUZID                               | ////////// | 1h30                        | 1h30 | 0    |
| Talus Et Soutènement                               | MOBAREK    | MOBAREK                              | ////////// | 1h30                        | 1h30 | 0    |
| Géophysique Appliquée                              | AIT BACHIR | //////////                           | ////////// | 1h30                        | 0    | 0    |
| Programmation avancée Python                       | MERAKEB    | //////////                           | MERAKEB    | 1h30                        | 0    | 1h30 |
| Méthodes Expérimentales                            | MEZIANI    | //////////                           | ////////// | 1h30                        | 0    | 0    |
| Essais Géotechniques Et Reconnaissance Des Sites 1 | BOUDLAL    | //////////                           | IDRES      | 1h30                        | 0    | 1h30 |
| Pathologie des ouvrages géotechniques              | MEZIANI    | //////////////////////////////////// |            | 1h30                        | 0    | 0    |
| Aléas et risques géotechniques                     | MELBOUCI   | //////////////////////////////////// |            | 1h30                        | 0    | 0    |
| Notions sur les ouvrages hydrotechniques           | GABI       |                                      |            | 1h30                        | 0    | 0    |



## Emploi du temps Master 2 – Option - Géotechnique

|                 | 08H00 à 09H30                                                                                       | 09H30 à 11H00                                                                                      | 11H00 à 12H30                                                              | 12H30 à 14H00                                                                                        | 14H00 à 15H30                                                          | 15H30 à 17H00 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Dimanche</b> | Enseignant: BOUDLAL  <br>Module:RDCM (C-Mag)  <br>Salle: G19                                        | Enseignante: MEZIANI  <br>Module:Pathologie des<br>Ouvrages Géotechniques (C-<br>Mag)   Salle: G19 |                                                                            | Enseignante: BELHASSANI  <br>Module:Calcul à la rupture et<br>analyse limite (C-Mag)   Salle:<br>G19 | (TD (GR01) (Calcul à la<br>rupture et analyse limite))  <br>Salle: G19 |               |
| <b>Lundi</b>    | Enseignante: MEZIANI  <br>Module:Tunnels et Ouvrages<br>Souterrains (C-Mag)   Salle:<br>G19         | (TD (GR01) (Tunnels et<br>Ouvrages Souterrains))   Salle:<br>G19                                   |                                                                            | Enseignant: HAMIZI  <br>Module:Dynamique des<br>Ouvrages Géotechniques (C-<br>Mag)   Salle: G19      | (TD (GR01) (Dynamique des<br>Ouvrages Géotechniques))  <br>Salle: G19  |               |
| <b>Mardi</b>    | Enseignant: MELBOUCI  <br>Module:Mécanique des roches<br>(C-Mag)   Salle: G19                       | (TD (GR01) (Mécanique des<br>roches))   Salle: G19                                                 | Module: Systèmes<br>d'Information Géographique<br>(TP (GR01))   Salle: G13 |                                                                                                      |                                                                        |               |
| <b>Mercredi</b> |                                                                                                     | Enseignant: GABI  <br>Module:Géotechnique routière<br>(C-Mag)   Salle: G19                         |                                                                            | Enseignant: BOUDLAL  <br>Module:Amélioration des sols<br>(C-Mag)   Salle: G19                        | Module:Amélioration des sols<br>(TP (GR01))   Salle: LABO-<br>MDS      |               |
| <b>Jeudi</b>    | Enseignante: DEGHOUL  <br>Module:Notions sur les voies<br>et ouvrages d'art (C-Mag)  <br>Salle: G19 | Module:Modélisation des<br>ouvrages géotechniques (TP<br>(GR01))   Salle: G13                      |                                                                            | Enseignante: BELAZOUZ  <br>Module:Systèmes<br>d'Information Géographique<br>(C-Mag)   Salle: G04     |                                                                        |               |

|                 |                 |                   |                        |
|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------|
| Cours magistral | Travaux dirigés | Travaux pratiques | Cours magistral commun |
|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------|



### Répartition des enseignements M2 Géotechnique

| Intitulés des matières                  | Cours      | TD         | TP         | Volume horaire hebdomadaire |      |      |
|-----------------------------------------|------------|------------|------------|-----------------------------|------|------|
|                                         |            |            |            | C                           | TD   | TP   |
| Calcul à la rupture et analyse limite   | BELHASSANI | BELHASSANI | ////////// | 1h30                        | 1h30 | 0    |
| Dynamique des Ouvrages Géotechniques    | HAMIZI     | HAMIZI     | ////////// | 1h30                        | 1h30 | 0    |
| Tunnels et Ouvrages Souterrains         | MEZIANI    | MEZIANI    | ////////// | 1h30                        | 1h30 | 0    |
| Mécanique des roches                    | MELBOUCI   | MELBOUCI   | ////////// | 1h30                        | 1h30 | 0    |
| Géotechnique routière                   | GABI       | ////////// | ////////// | 1h30                        | 0    | 0    |
| Amélioration des sols                   | BOUDLAL    | ////////// | BOUDLAL    | 1h30                        | 0    | 1h30 |
| Modélisation des ouvrages géotechniques | ////////// | ////////// | DEGHOUL    | 0                           | 0    | 1h30 |
| Systèmes d'Information Géographique     | BELAZOUZ   | ////////// | BELAZOUZ   | 1h30                        | 0    | 1h30 |
| Pathologie des Ouvrages Géotechniques   | MEZIANI    | ////////// | ////////// | 1h30                        | 0    | 0    |
| Notions sur les voies et ouvrages d'art | DEGHOUL    | ////////// | ////////// | 1h30                        | 0    | 0    |
| Recherche Documentaire et conception de | BOUDLAL    | ////////// | ////////// | 1h30                        | 0    | 0    |



## Emploi du temps Master 1- Option-Matériaux en Génie Civil

|                 | 08H00 à 09H30                                                          | 09H30 à 11H00                                                | 11H00 à 12H30                                                          | 12H30 à 14H00                                                                 | 14H00 à 15H30                                                                 | 15H30 à 17H00 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Dimanche</b> | Enseignante: ALI AHMED   Module:Liants minéraux (C-Mag)   Salle: G14   | (TD (GR01) (Liants minéraux ))   Salle: G14                  |                                                                        | Enseignante: BOUZEBODJA F   Module:Ouvrage en béton armé (C-Mag)   Salle: G14 | Enseignante: BOUZEBODJA F   Module:Ouvrage en béton armé (C-Mag)   Salle: G14 |               |
| <b>Lundi</b>    | Module:TP technologie du béton (TP (GR01))   Salle: LABO-BET           | Module:TP technologie du béton (TP (GR01))   Salle: LABO-BET |                                                                        | Enseignant: KHELIL   Module:TP technologie du béton (C-Mag)   Salle: G14      | (TD (GR01) (TP technologie du béton ))   Salle: G14                           |               |
| <b>Mardi</b>    | Enseignant: MERAKEB   Module:Programmation python (C-Mag)   Salle: G10 | Module:Programmation python (TP (GR02))   Salle: G13         | Enseignant: KHELIL   Module:Thermique du bâtiment (C-Mag)   Salle: G14 |                                                                               | Module:TP physique des matériaux (TP (GR01))   Salle: LABO-BET                |               |
| <b>Mercredi</b> | Module:TP Liants (TP (GR01))   Salle: LABO-BET                         | Module:TP Liants (TP (GR01))   Salle: LABO-BET               |                                                                        | Enseignant: SI SALEM   Module:Normes et réglementations (C-Mag)   Salle: G14  | (TD (GR01) (Ouvrage en béton armé ))   Salle: G14                             |               |
| <b>Jeudi</b>    | Enseignant: SI SALEM   Module:Elasticité (C-Mag)   Salle: G14          | (TD (GR01) (Elasticité ))   Salle: G14                       |                                                                        |                                                                               |                                                                               |               |
|                 |                                                                        |                                                              |                                                                        |                                                                               |                                                                               |               |
|                 | Cours magistral                                                        | Travaux dirigés                                              | Travaux pratiques                                                      | Cours magistral commun                                                        |                                                                               |               |



### Répartition des enseignements Option-Matériaux en Génie Civil

| Intitulés des matières       | Cours         | TD            | TP            | Volume horaire |      |      |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|------|------|
|                              |               |               |               | C              | TD   | TP   |
| Théorie d'élasticité         | SI SALEM      | SI SALEM      | //////////    | 3h00           | 1h30 | 0    |
| Liants minéraux              | ALI AHMED     | ALI AHMED     | //////////    | 1h30           | 1h30 | 0    |
| Technologie du béton         | KHELIL        | KHELIL        | //////////    | 1h30           | 1h30 | 0    |
| Ouvrages en béton armé       | BOUZEBOUDJA F | BOUZEBOUDJA F | //////////    | 3              | 1h30 | 0    |
| TP Physique des Matériaux    | //////////    | //////////    | ALI AHMED     | 0              | 0    | 1h30 |
| TP Liants                    | //////////    | //////////    | BOUZEBOUDJA F | 0              | 0    | 3h00 |
| TP technologie du béton      | //////////    | //////////    | DJELLOULI     | 0              | 0    | 3h00 |
| Thermique du bâtiment        | KHELIL        | //////////    | //////////    | 1h30           | 0    | 0    |
| Programmation Avancée Python | MERAKEB       | //////////    | MERAKEB       | 1h30           | 0    | 1h30 |
| Normes et réglementations    | SI SALEM      | //////////    | //////////    | 1h30           | 0    | 0    |



## Emploi du temps Master 2- Option -Matériaux en Génie Civil

|                 | 08H00 à 09H30                                                                    | 09H30 à 11H00                                                            | 11H00 à 12H30                                                            | 12H30 à 14H00                                                                                                            | 14H00 à 15H30                                                                                                            | 15H30 à 17H00 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Dimanche</b> | Enseignant: BOUDLAL  <br>Module:RDCM (C-Mag)  <br>Salle: G19                     | Enseignant: KACHI  <br>Module:Béton précontraint<br>(C-Mag)   Salle: G16 | Enseignant: KACHI  <br>Module:Béton précontraint<br>(C-Mag)   Salle: G16 |                                                                                                                          | Enseignante: ALI<br>AHMED   Module:Bétons<br>innovants 2 (C-Mag)  <br>Salle: G12                                         |               |
| <b>Lundi</b>    | Enseignante: HADDAD  <br>Module:Matériaux<br>recyclés (C-Mag)   Salle:<br>G14    | (TD (GR01) (Matériaux<br>recyclés ))   Salle: G14                        |                                                                          | Enseignante: AIT TALEB<br>  Module:Durabilité des<br>matériaux (C-Mag)   Salle:<br>G15                                   | Enseignante: AIT TALEB<br>  Module:Durabilité des<br>matériaux (C-Mag)   Salle:<br>G15                                   |               |
| <b>Mardi</b>    | Module:TP bétons<br>innovants (TP (GR01))  <br>Salle: LABO-BET                   | Module:TP Durabilité des<br>matériaux (TP (GR01))  <br>Salle: LABO-BET   |                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |               |
| <b>Mercredi</b> | Enseignante: SAIB  <br>Module:Éléments finis (C-<br>Mag)   Salle: G14            | (TD (GR01) (Éléments<br>finis ))   Salle: G14                            |                                                                          | Enseignante: ALI AHMED  <br>Module:Pathologie des<br>ouvrages, réhabilitation et<br>renforcement (C-Mag)   Salle:<br>G08 | Enseignante: ALI AHMED  <br>Module:Pathologie des<br>ouvrages, réhabilitation et<br>renforcement (C-Mag)   Salle:<br>G08 |               |
| <b>Jeudi</b>    | Enseignante: KHELOUI  <br>Module:Matériaux<br>composites (C-Mag)  <br>Salle: G15 | (TD (GR01) (Matériaux<br>composites ))   Salle: G15                      |                                                                          | Enseignant: DEHMOUS  <br>Module:Codes des<br>marchés<br>STR, CCI et CHA) (C-<br>Mag)   Salle: G08                        |                                                                                                                          |               |

|                 |                 |                   |                        |
|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------|
| Cours magistral | Travaux dirigés | Travaux pratiques | Cours magistral commun |
|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------|



## Répartition des enseignements Master 2- Option-Matériaux en Génie Civil

| Intitulés des matières                          | Cours     | TD       | TP                  | Volume horaire hebdomadaire |      |      |
|-------------------------------------------------|-----------|----------|---------------------|-----------------------------|------|------|
|                                                 |           |          |                     | Cours                       | TD   | TP   |
| Matériaux composites                            | KHELOUI   | KHELOUI  | /////////+I9:S14/// | 1h30                        | 1h30 | //// |
| Matériaux recyclés                              | HADDAD K  | HADDAD K | ////////            | 1h30                        | 1h30 | //// |
| Béton précontraint                              | KACHI     | KACHI    | ////////            | 3h00                        | 1h30 | //// |
| Durabilité des matériaux                        | AIT TALEB | //////// | ////////            | 3h00                        | //// | //// |
| Bétons innovants 2                              | ALI AHMED | //////// | ////////            | 1h30                        | //// | //// |
| Éléments finis                                  | SAIB      | //////// | SAIB                | 1h30                        | //// | 1h30 |
| TP Durabilité des matériaux                     | ////////  | //////// | SI SALEM            | ////                        | //// | 1h30 |
| TP bétons innovants                             | ////////  | //////// | ALI AHMED           | ////                        | //// | 1h30 |
| Codes des marchés                               | DEHMOUS   | //////// | ////////            | 1h30                        | //// | //// |
| Pathologies des constructions                   | HADDAD K  | //////// | ////////            | 3h00                        | //// | //// |
| Recherche documentaire et conception de mémoire | BOUDLAL   | //////// | ////////            | 1h30                        | //// | //// |



## Emploi du temps Master 1 - Option-Constructions Civiles & Industrielles

|                 | 08H00 à 09H30                                                                        | 09H30 à 11H00                                                                        | 11H00 à 12H30 | 12H30 à 14H00                                                                              | 14H00 à 15H30                                                      | 15H30 à 17H00 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Dimanche</b> | Enseignante: LOUADJ  <br>Module:Mécanique des<br>sols 3 (C-Mag)   Salle: G10         | Enseignante: LOUADJ  <br>Module:Mécanique des<br>sols 3 (C-Mag)   Salle: G10         |               | Enseignant: MERAKEB  <br>Module:Programmation<br>avancée en Python (C-Mag)  <br>Salle: G04 |                                                                    |               |
| <b>Lundi</b>    | Enseignante:<br>BELHASSANI  <br>Module:Elasticité 1 (C-<br>Mag)   Salle: G10         | Enseignante:<br>BELHASSANI  <br>Module:Elasticité 1 (C-<br>Mag)   Salle: G10         |               | (TD (GR01) (Elasticité 1 ))   Salle:<br>G17                                                | (TD (GR01) (Mécanique des sols<br>3))   Salle: G17                 |               |
|                 |                                                                                      |                                                                                      |               | (TD (GR02) (Mécanique des sols<br>3))   Salle: G18                                         | (TD (GR02) (Elasticité 1 ))   Salle:<br>G18                        |               |
| <b>Mardi</b>    | Enseignant: MESSIED  <br>Module:Hydraulique<br>générale 2 (C-Mag)  <br>Salle: G04    | Enseignante: AIT<br>BACHIR  <br>Module:Géologie (C-<br>Mag)   Salle: G10             |               | (TD (GR01) (Dynamique des<br>structures 1))   Salle: G19                                   | (TD (GR01) (Béton armé 3 ))  <br>Salle: G19                        |               |
|                 |                                                                                      |                                                                                      |               | (TD (GR02) (Béton armé 3 ))  <br>Salle: G14                                                | (TD (GR02) (Dynamique des<br>structures 1))   Salle: G14           |               |
| <b>Mercredi</b> | Enseignante: KHELOUI  <br>Module:Béton armé 3 (C-<br>Mag)   Salle: G04               | Enseignante: KHELOUI  <br>Module:Béton armé 3 (C-<br>Mag)   Salle: G04               |               | Module:Programmation avancée en<br>Python (TP (GR01))   Salle: G13                         | Module:Béton armé 3 (TP<br>(GR01))   Salle: LABO-BET               |               |
|                 |                                                                                      |                                                                                      |               | Module:Béton armé 3 (TP<br>(GR02))   Salle: LABO-BET                                       | Module:Programmation avancée en<br>Python (TP (GR02))   Salle: G13 |               |
| <b>Jeudi</b>    | Enseignant: LOUZAI  <br>Module:Dynamique des<br>structures 1 (C-Mag)  <br>Salle: G10 | Enseignant: LOUZAI  <br>Module:Dynamique des<br>structures 1 (C-Mag)  <br>Salle: G10 |               | Enseignante: BELAZOUZ  <br>Module:ISIG (C-Mag)   Salle:<br>G04                             |                                                                    |               |

|                 |                 |                   |                        |
|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------|
| Cours magistral | Travaux dirigés | Travaux pratiques | Cours magistral commun |
|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------|



## Répartition des enseignements Master 1 - Option-Constructions Civiles & Industrielles

| Intitulés des matières                           | Cours      | Gr01     |         | Gr02     |         | Volume horaire |      |      |
|--------------------------------------------------|------------|----------|---------|----------|---------|----------------|------|------|
|                                                  |            | TD       | TP      | TD       | TP      | Cours          | TD   | TP   |
| Béton armé 3                                     | KHELOUI    | BOUKAIS  | BOUKAIS | BOUKAIS  | BOUKAIS | 3H00           | 1H30 | 1H30 |
| Elasticité 1                                     | BELHASSANI | BAIDI    |         | BAIDI    |         | 3H00           | 1H30 | //// |
| Mécanique des sols 3                             | LOUADJ     | LOUADJ   |         | LOUADJ   |         | 3H00           | 1H30 | //// |
| Dynamique des structures 1                       | LOUZAI     | LOUZAI   |         | LOUZAI   |         | 3H00           | 1H30 | //// |
| Hydraulique générale 2                           | MESSIED    | //////// |         | //////// |         | 1H30           | //// | //// |
| Géologie                                         | AIT BACHIR | //////// |         | //////// |         | 1H30           | //// | //// |
| Programmation avancée en Python                  | MERAKEB    | //////// |         | MERAKEB  |         | 1h30           | //// | 1h30 |
| Initiation au système d'information géographique | BELAZOUZ   | //////// |         | //////// |         | 1h30           | //// | //// |



## Emploi du temps Master 2 - Option-Constructions Civiles & Industrielles

|                 | 08H00 à 09H30                                                     | 09H30 à 11H00                                                     | 11H00 à 12H30     | 12H30 à 14H00                                                                                                          | 14H00 à 15H30                                                                                                          | 15H30 à 17H00 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Dimanche</b> | Enseignant: ADJRAD  <br>Module:BP (C-Mag)   Salle:<br>G08         | Enseignant: ADJRAD  <br>Module:BP (C-Mag)   Salle:<br>G08         |                   | Enseignant: GABI  <br>Module:Amé. des voies de<br>communication (C-Mag)  <br>Salle: G08                                |                                                                                                                        |               |
| <b>Lundi</b>    | Enseignante: SAIB  <br>Module:MEF 2 (C-Mag)  <br>Salle: G08       | Enseignante: SAIB  <br>Module:MEF 2 (C-Mag)  <br>Salle: G08       |                   | (TD (GR01) (MEF 2 ))   Salle:<br>G06                                                                                   | (TD (GR01) (BP ))   Salle:<br>G06                                                                                      |               |
|                 |                                                                   |                                                                   |                   | (TD (GR02) (BP ))   Salle:<br>G07                                                                                      | (TD (GR02) (MEF 2 ))   Salle:<br>G07                                                                                   |               |
| <b>Mardi</b>    | Enseignante: MOBAREK  <br>Module:PGC (C-Mag)   Salle:<br>G08      | Enseignante: MOBAREK  <br>Module:PGC (C-Mag)   Salle:<br>G08      |                   | (TD (GR01) (CM ))   Salle:<br>G11                                                                                      | (TD (GR01) (Mini projet de<br>BP ))   Salle: G11                                                                       |               |
|                 |                                                                   |                                                                   |                   | (TD (GR02) (Mini projet de<br>BP ))   Salle: G11                                                                       | (TD (GR02) (CM ))   Salle:<br>G12                                                                                      |               |
| <b>Mercredi</b> | Enseignant: GHOUILEM  <br>Module:Bâtiment (C-Mag)  <br>Salle: G10 | Enseignant: GHOUILEM  <br>Module:Bâtiment (C-Mag)  <br>Salle: G10 |                   | Enseignante: ALI AHMED  <br>Module:Pathologie des ouvrages,<br>réhabilitation et renforcement (C-<br>Mag)   Salle: G08 | Enseignante: ALI AHMED  <br>Module:Pathologie des ouvrages,<br>réhabilitation et renforcement (C-<br>Mag)   Salle: G08 |               |
| <b>Jeudi</b>    | Enseignant: AKKOUCHE  <br>Module:CM (C-Mag)   Salle:<br>G08       | Enseignant: AKKOUCHE  <br>Module:CM (C-Mag)   Salle:<br>G08       |                   | Enseignant: DEHMOUS  <br>Module:Codes des marchés<br>publics (C-Mag)   Salle: G08                                      |                                                                                                                        |               |
|                 |                                                                   |                                                                   |                   |                                                                                                                        |                                                                                                                        |               |
| Cours magistral |                                                                   | Travaux dirigés                                                   | Travaux pratiques | Cours magistral commun                                                                                                 |                                                                                                                        |               |



### Répartition des enseignements Master 2 Option: Constructions Civiles & Industrielles

| Intitulés des matières | Cours            | Groupe 1         | Groupe 2         | Volume horaire hebdomadaire |      |      |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------|------|------|
|                        |                  |                  |                  | 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 (Avec M2 STR) | GHOULEM          | //////////////// | //////////////// | 3h00                        | 0    | 0    |
| Pathologies            | HADDAD K         | //////////////// | //////////////// | 3h00                        | 0    | 0    |
| Mini projet de BP      | //////////////// | KACHI            | KACHI            | 0                           | 0    | 1h30 |
| Amé. des voies de      | GABI             | //////////////// | //////////////// | 1h30                        | 0    | 0    |
| Code des marchés       | DEHMOUS          | //////////////// | //////////////// | 1h30                        | 0    | 0    |



## Emploi du temps Master 1- Option-Constructions Hydrauliques et Aménagements

|                 | 08H00 à 09H30                                                                        | 09H30 à 11H00                                                                         | 11H00 à 12H30                                                                          | 12H30 à 14H00                                                                              | 14H00 à 15H30                                                      | 15H30 à 17H00 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Dimanche</b> | Enseignant: GABI  <br>Module:Barrage 1 (C-Mag)  <br>Salle: G15                       | Enseignant: GABI  <br>Module:Barrage 1 (C-Mag)  <br>Salle: G15                        |                                                                                        | Enseignant: MERAKEB  <br>Module:Programmation<br>avancée en Python (C-Mag)  <br>Salle: G04 | (TD (GR01) (Géologie ))  <br>Salle: G15                            |               |
| <b>Lundi</b>    | Enseignante: CHERIFI  <br>Module:Aménagement<br>hydraulique (C-Mag)  <br>Salle: G15  | (TD (GR01)<br>(Aménagement<br>hydraulique))   Salle: G15                              |                                                                                        | (TD (GR01) (Dynamique<br>des structures1 ))   Salle:<br>G20                                |                                                                    |               |
| <b>Mardi</b>    | Enseignante: BOUZELHA<br>  Module:Hydraulique<br>générale 2 (C-Mag)   Salle:<br>G15  | (TD (GR01) (Hydraulique<br>générale 2))   Salle: G15                                  | Enseignante: AIT BACHIR<br>  Module:Aménagement<br>hydraulique (C-Mag)  <br>Salle: G15 |                                                                                            | Module:ISIG (TP (GR01))  <br>Salle: C8                             |               |
| <b>Mercredi</b> | Module:Programmation<br>avancée en Python (TP<br>(GR01))   Salle: C8                 | Enseignante:<br>BOUZBOUDJA A  <br>Module:Mécanique des sols<br>3 (C-Mag)   Salle: G15 | (TD (GR01) (Mécanique<br>des sols 3))   Salle: G15                                     |                                                                                            | Module:TP Hydraulique<br>générale (TP (GR01))  <br>Salle: LABO-HYD |               |
| <b>Jeudi</b>    | Enseignant: LOUZAI  <br>Module:Dynamique des<br>structures 1 (C-Mag)  <br>Salle: G10 | Enseignant: LOUZAI  <br>Module:Dynamique des<br>structures 1 (C-Mag)  <br>Salle: G10  |                                                                                        | Enseignante: BELAZOUZ  <br>Module:ISIG (C-Mag)  <br>Salle: G04                             |                                                                    |               |



## Répartition des enseignements Master 1- Option Constructions Hydrauliques et Aménagements

| Intitulés des matières                           | Cours         | TD            | TP         | Volume horaire |          |          |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|----------------|----------|----------|
|                                                  |               |               |            | Cours          | TD       | TP       |
| Barrage 1                                        | GABI          | //////////    | ////////// | 3H00           | //////// | //////// |
| Aménagement hydraulique                          | CHERIFI       | CHERIFI       | ////////// | 1h30           | 1h30     | //////// |
| Dynamique des structures1                        | LOUZAI        | ABED          | ////////// | 3H00           | 1h30     | //////// |
| Mécanique des sols 3                             | BOUZEBoudja A | BOUZEBoudja A | ////////// | 1h30           | 1h30     | //////// |
| Hydraulique générale 2                           | BOUZELHA      | BOUZELHA      | ////////// | 1h30           | 1h30     | //////// |
| TP Hydraulique générale                          | ////////      | ////////      | BOUAZA     | ////////       | //////// | 1h30     |
| Géologie appliquée au Génie Civil                | AIT BACHIR    | AIT BACHIR    | ////////   | 1h30           | 1h30     | //////// |
| Programmation avancée en Python                  | MERAKEB       | ////////      | MERAKEB    | 1h30           | //////// | 1h30     |
| Initiation au système d'information géographique | BELAZOUZ      | //////////    | BELAZOUZ   | 1h30           | //////// | 1h30     |



## Emploi du temps Master 2- Option-Constructions Hydrauliques et Aménagements

|                                                                                                                                                        | 08H00 à 09H30                                                                  | 09H30 à 11H00                                        | 11H00 à 12H30          | 12H30 à 14H00                                                                       | 14H00 à 15H30                                                                            | 15H30 à 17H00 |                 |                 |                   |                        |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------|--|--|--|
| Dimanche                                                                                                                                               | Enseignant: HAMMOUM  <br>Module:Assainissement (C-Mag)   Salle: G20            | (TD (GR01) (Assainissement))   Salle: G20            |                        | Enseignante: CHERIFI  <br>Module:Hydrologie 2 (C-Mag)   Salle: G20                  | (TD (GR01) (Hydrologie 2))   Salle: G20                                                  |               |                 |                 |                   |                        |  |  |  |
| Lundi                                                                                                                                                  | Enseignant: KACHI  <br>Module:Béton précontraint 2 (C-Mag)   Salle: G20        | (TD (GR01) (Béton précontraint 2))   Salle: G20      |                        | (TD (GR01) (Pompes et stations de pompage))   Salle: E20                            |                                                                                          |               |                 |                 |                   |                        |  |  |  |
| Mardi                                                                                                                                                  | Enseignant: HAMMOUM  <br>Module:Ouvrages hydraulique 2 (C-Mag)   Salle: G20    | (TD (GR01) (Ouvrages hydraulique 2))   Salle: G20    |                        |                                                                                     |                                                                                          |               |                 |                 |                   |                        |  |  |  |
| Mercredi                                                                                                                                               | Enseignant: DEHMOUS  <br>Module:Exploitation des ouvrages (C-Mag)   Salle: G20 | (TD (GR01) (Exploitation des ouvrages))   Salle: G20 |                        | Enseignant: VAC(CHA)  <br>Module:Pompes et stations de pompage (C-Mag)   Salle: G20 | Enseignant: VAC(CHA)  <br>Module:Pompes et stations de pompage (C-Mag)   Salle: G20      |               |                 |                 |                   |                        |  |  |  |
| Jeudi                                                                                                                                                  | Enseignante: BOUZELHA  <br>Module:MEF (C-Mag)   Salle: G20                     | (TD (GR01) (MEF))   Salle: G20                       |                        | Enseignant: DEHMOUS  <br>Module:Codes des marchés (C-Mag)   Salle: G08              | Enseignant: HAMMOUM  <br>Module:Mini projet d'ouvrages hydrauliques (C-Mag)   Salle: G08 |               |                 |                 |                   |                        |  |  |  |
| <table><tr><td>Cours magistral</td><td>Travaux dirigés</td><td>Travaux pratiques</td><td>Cours magistral commun</td><td colspan="3"></td></tr></table> |                                                                                |                                                      |                        |                                                                                     |                                                                                          |               | Cours magistral | Travaux dirigés | Travaux pratiques | Cours magistral commun |  |  |  |
| Cours magistral                                                                                                                                        | Travaux dirigés                                                                | Travaux pratiques                                    | Cours magistral commun |                                                                                     |                                                                                          |               |                 |                 |                   |                        |  |  |  |



## Répartition des enseignements Master 2- Option Constructions Hydrauliques et Aménagements

| Intitulés des matières              | Cours    | TD       | Volume horaire hebdomadaire |          |
|-------------------------------------|----------|----------|-----------------------------|----------|
|                                     |          |          | Cours                       | TD       |
| Hydrologie 2                        | CHERIFI  | CHERIFI  | 1h30                        | 1h30     |
| Béton précontraint 2                | KACHI    | KACHI    | 1h30                        | 1h30     |
| MEF                                 | BOUZELHA | BOUZELHA | 1h30                        | 1h30     |
| Assainissement                      | HAMMOUM  | HAMMOUM  | 1h30                        | 1h30     |
| Exploitation des ouvrages           | DEHMOUS  | DEHMOUS  | 1h30                        | 1h30     |
| Ouvrages hydraulique 2              | HAMMOUM  | HAMMOUM  | 1h30                        | 1h30     |
| Mini projet d'ouvrages hydrauliques | HAMMOUM  | //////// | 1h30                        | //////// |
| Pompes et stations de pompage       | (VAC)    | (VAC)    | 3h00                        | 1h30     |
| Codes des marchés                   | DEHMOUS  | //////// | 1h30                        | //////// |



## Emploi du temps Master 1 – Option - Constructions Métalliques et Mixtes

|                 | 08H00 à 09H30                                                                        | 09H30 à 11H00                                                                        | 11H00 à 12H30                                               | 12H30 à 14H00                                                                                | 14H00 à 15H30                                                          | 15H30 à 17H00 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Dimanche</b> | Enseignant: DAHMANI  <br>Module:Structures<br>métalliques 1 (C-Mag)  <br>Salle: G18  | (TD (GR01) (Structures<br>métalliques 1))   Salle: G18                               |                                                             | Enseignant: MERAKEB  <br>Module:Programmation<br>avancée en Python (C-Mag)<br>  Salle: G04   |                                                                        |               |
| <b>Lundi</b>    | Enseignant: MEHADDENE<br>  Module:Béton armé 3 (C-<br>Mag)   Salle: G18              | (TD (GR01) (Béton armé<br>3))   Salle: G18                                           | (TD (GR01) (Dynamique<br>des structures 1))   Salle:<br>G18 |                                                                                              |                                                                        |               |
| <b>Mardi</b>    | Enseignant: BENTAYEB  <br>Module:Elasticité 1 (C-<br>Mag)   Salle: G18               | Enseignant: BENTAYEB  <br>Module:Elasticité 1 (C-<br>Mag)   Salle: G18               |                                                             | Module:Programmation<br>avancée en Python (TP<br>(GR01))   Salle: G13                        | (TD (GR01) (Elasticité 1))  <br>Salle: G18                             |               |
| <b>Mercredi</b> | Enseignant: BOUDJEMIA  <br>Module:Règlement Neige<br>et Vent (C-Mag)   Salle:<br>G18 | (TD (GR01) (Structures<br>métalliques 1))   Salle: G18                               |                                                             | Enseignant: LABIOD  <br>Module:Structures mixtes<br>acier béton 1 (C-Mag)  <br>Salle: G18    | (TD (GR01) (Structures<br>mixtes acier béton 1))  <br>Salle: G18       |               |
| <b>Jeudi</b>    | Enseignant: LOUZAI  <br>Module:Dynamique des<br>structures 1 (C-Mag)  <br>Salle: G10 | Enseignant: LOUZAI  <br>Module:Dynamique des<br>structures 1 (C-Mag)  <br>Salle: G10 |                                                             | Enseignant: BENYAHY  <br>Module:D.A.O de<br>construction métallique (C-<br>Mag)   Salle: G13 | Module:D.A.O de<br>construction métallique<br>(TP (GR02))   Salle: G13 |               |

|                 |                 |                   |                        |
|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------|
| Cours magistral | Travaux dirigés | Travaux pratiques | Cours magistral commun |
|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------|



## Répartition des enseignements Option - Constructions Métalliques et Mixtes

| Intitulés des matières           | Cours     | TD        | TP       | Volume horaire |          |          |
|----------------------------------|-----------|-----------|----------|----------------|----------|----------|
|                                  |           |           |          | Cours          | TD       | TP       |
| Structures métalliques 1         | DAHMANI   | DAHMANI   | //////// | 3h00           | 1h30     | //////// |
| Dynamique des structures 1       | LOUZAI    | ABED      | //////// | 1h30           | 1h30     | //////// |
| Structures mixtes acier béton 1  | LABIOD    | LABIOD    | //////// | 1h30           | 1h30     | //////// |
| Elasticité 1                     | BENTAYEB  | BENTAYEB  | //////// | 3h00           | 1h30     | //////// |
| D.A.O de construction métallique | BENYAHY   | ////////  | BENYAHY  | 1h30           | //////// | 1h30     |
| Béton armé 3                     | MEHADDENE | MEHADDENE | //////// | 1h30           | 1h30     | //////// |
| Programmation avancée en Python  | MERAKEB   | ////////  | MERAKEB  | 1h30           | //////// | 1h30     |
| Règlement Neige et Vent          | BOUDJEMIA | ////////  | //////// | 1h30           | //////// | //////// |



## Emploi du temps Master 2 – Option-Constructions Métalliques

|                 | 08H00 à 09H30                                                                                                                                       | 09H30 à 11H00                                                                                                                                       | 11H00 à 12H30                                                                                                                                                   | 12H30 à 14H00                                                                                                                                                                 | 14H00 à 15H30                                                                                                                                    | 15H30 à 17H00 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Dimanche</b> | Enseignant: SADAOUI  <br>Module:Ingénierie incendie et<br>éléments de calcul au feu des<br>structures métalliques (IIECFSM)<br>(C-Mag)   Salle: E20 | Enseignant: SADAOUI  <br>Module:Ingénierie incendie et<br>éléments de calcul au feu des<br>structures métalliques (IIECFSM)<br>(C-Mag)   Salle: E20 |                                                                                                                                                                 | Enseignant: AKKOUCHE  <br>Module:Conception et calcul des<br>poutres chemins de roulement des<br>ponts roulants et des appareils de<br>levage (CCPCR) (C-Mag)   Salle:<br>E20 | (TD (GR01) (Conception et calcul<br>des poutres chemins de roulement<br>des ponts roulants et des appareils<br>de levage (CCPCR) ))   Salle: E20 |               |
| <b>Lundi</b>    | Enseignant: DAHMANI  <br>Module:Mini-Projet de charpente<br>métallique (C-Mag)   Salle: E20                                                         | (TD (GR01) (Mini-Projet de<br>charpente métallique ))   Salle: E20                                                                                  |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |               |
| <b>Mardi</b>    | Enseignant: LOUZAI  <br>Module:Conception parasismique<br>appliquée aux<br>structures métalliques (CPASM) (C-<br>Mag)   Salle: E20                  | (TD (GR01) (Conception<br>parasismique appliquée aux<br>structures métalliques (CPASM) ))  <br>Salle: E20                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |               |
| <b>Mercredi</b> | Enseignant: BOUAFIA  <br>Module:Méthode des Eléments Finis<br>2 (C-Mag)   Salle: E20                                                                | (TD (GR01) (Méthode des Eléments<br>Finis 2 ))   Salle: E20                                                                                         |                                                                                                                                                                 | Enseignante: ALI AHMED  <br>Module:Pathologie des ouvrages,<br>réhabilitation et renforcement (C-<br>Mag)   Salle: G08                                                        | Enseignante: ALI AHMED  <br>Module:Pathologie des ouvrages,<br>réhabilitation et renforcement (C-<br>Mag)   Salle: G08                           |               |
| <b>Jeudi</b>    |                                                                                                                                                     | (TD (GR01) (Conception et calcul<br>de réservoirs, de silos métalliques et<br>de tuyauteries industrielles<br>(CCRSMTI)))   Salle: E20              | Enseignant: ALICHE  <br>Module:Conception et calcul de<br>réservoirs, de silos métalliques et de<br>tuyauteries industrielles (CCRSMTI)<br>(C-Mag)   Salle: E20 |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |               |

|                 |                 |                   |                        |
|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------|
| Cours magistral | Travaux dirigés | Travaux pratiques | Cours magistral commun |
|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------|



### Répartition des enseignements Master 2-Option - Constructions Métalliques

| Intitulés des matières                                                                                      | Cours    | TD         | Volume horaire |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------|------|
|                                                                                                             |          |            | C              | TD   |
| Conception et calcul de réservoirs, de silos métalliques et de tuyauteries industrielles (CCRSMTI)          | ALICHE   | ALICHE     | 1h30           | 1h30 |
| Conception et calcul des poutres chemins de roulement des ponts roulants et des appareils de levage (CCPCR) | AKKOUCHE | AKKOUCHE   | 1h30           | 1h30 |
| Conception parasismique appliquée aux structures métalliques (CPASM)                                        | LOUZAI   | LOUZAI     | 1h30           | 1h30 |
| Méthode des Eléments Finis 2                                                                                | BOUAFIA  | BOUAFIA    | 1h30           | 1h30 |
| Pathologie des ouvrages, réhabilitation et renforcement                                                     | HADDAD K | ////////// | 3h00           | 0    |
| Mini-Projet de charpente métallique                                                                         | DAHMANI  | DAHMANI    | 1h30           | 1h30 |
| Ingénierie incendie et éléments de calcul au feu des structures métalliques (IIECFSM)                       | SADAoui  | ////////// | 3h00           | 0    |