

| EMPLOI DU TEMPS DE : 2ème ANNEE MASTER | | OPTION : STRUCTURE | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|-----|-----------------------------|-------|-------------------|-----|-------------------|-------|-------------------|-----|
| JOURS | 8h | 9h30 | | 11h | | 12h30 | | 14h | | 15h30 | 17h00 | |
| Dimanche | MODELISATION DES STRUCTURES | | MODELISATION DES STRUCTURES | | | | BETON PRECONTRAIT | | BETON PRECONTRAIT | | | |
| | TP | C8 | TP | C8 | | | CM | G19 | CM | G19 | | |
| | BENYAHY | | BENYAHY | | | | KACHI | | KACHI | | | |
| Lundi | BETON PRECONTRAIT | | ELEMENTS MINCES | | ELEMENTS MINCES | | | | OUVRAGES SPECIAUX | | OUVRAGES SPECIAUX | |
| | TD | G19 | CM | G19 | CM | G19 | | | CM | G19 | TD | G19 |
| | KACHI | | SADAOUY | | SADAOUY | | | | BENYAHY | | BENYAHY | |
| Mardi | PROJET STRUCTURE BETON ARME | | PROJET STRUCTURE BETON ARME | | RECHERCHE DOCUMENTAIRE | | | | | | | |
| | TD | G19 | TD | G19 | CM | G08 | | | | | | |
| | MEHADDENE | | MEHADDENE | | DOUDLAL | | | | | | | |
| Mercredi | PLASTICITE ET ENDOMMAGEMENT | | PROJET STRUCTURE BETON ARME | | PLASTICITE ET ENDOMMAGEMENT | | | | | | | |
| | TD | G19 | CM | G19 | CM | G19 | | | | | | |
| | MEHADDENE | | MEHADDENE | | MEHADDENE | | | | | | | |
| Jeudi | GENIE PARASISMIQUE | | GENIE PARASISMIQUE | | | | | | | | | |
| | CM | G19 | TD | G19 | | | | | | | | |
| | ABED | | ABED | | | | | | | | | |

| U. E. | CREDITS | Modules | Cours | TD | TP | C | TD | P |
|-----------|---------|---|-----------|-----------|--------|-----|-----|---|
| UEF 2.1.1 | 10 | Béton précontraint | KACHI | KACHI | | 3 | 1.5 | |
| | | Plasticité et endommagement | MEHADDENE | MEHADDENE | | 1.5 | 1.5 | |
| UEF 2.1.2 | 8 | Génie parasismique | ABED | ABED | | 1.5 | 1.5 | |
| | | Ouvrages spéciaux | BENYAH | BENYAH | | 1.5 | 1.5 | |
| UEM 2.1 | 9 | Projet Structures en Béton armé | MEHADDENE | MEHADDENE | | 1.5 | 3.0 | |
| | | Modélisation des structures | | | BENYAH | | | |
| UED 2.1 | 2 | Calcul des éléments minces | SADAOU | SADAOU | | 1.5 | 1.5 | |
| UET 2.1 | 1 | Recherche documentaire et conception de mémoire | BOUDLAL | | | 1.5 | | |

| EMPLOI DU TEMPS DE : 2 ^{ème} ANNEE MASTER | | | | | | | | OPTION : GEOTECHNIQUE | | | | | | | |
|--|-------------------------------|-----|-----------------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----|---------------------------------|-----|-------|--|--|
| JOURS | 8h | | 9h30 | | 11h | | 12h30 | | 14h | | 15h30 | | 17h00 | | |
| Dimanche | | | BARRAGES EN TERRE | | DYNAMIQUE DES OUVR. GEOTEC | | DYNAMIQUE DES OUVR. GEOTEC | | | | | | | | |
| | CM | E17 | CM | E17 | CM | E17 | TD | E17 | | | | | | | |
| | GABI | | HAMIZI | | HAMIZI | | | | | | | | | | |
| Lundi | AMELIORATION DES SOLS | | AMELIORATION DES SOLS | | AMELIORATION DES SOLS | | | | NORMES GEOTECHNIQUES | | | | | | |
| | CM | E17 | TP | E17 | TP | E17 | | | CM | E17 | | | | | |
| | MELBOUCI | | MELBOUCI | | MELBOUCI | | | | BOUZBOUDIA A. | | | | | | |
| Mardi | RECH. DOC. & CONCEPT. MEMO. | | GEOSTATISTIQUE | | GEOSTATISTIQUE | | | | CALC. RUPTURE ET ANALYSE LIMITE | | CALC. RUPTURE ET ANALYSE LIMITE | | | | |
| | CM | H02 | TD | E17 | CM | E17 | | | TD | E17 | CM | E17 | | | |
| | BOUDLAL | | DEHMOUS | | DEHMOUS | | | | BELHASSANI | | BELHASSANI | | | | |
| Mercredi | PATHOLOGIE DES OUVR. GEOTECH. | | TUNNELS & OUVR. SOUTERRAINS | | TUNNELS & OUVR. SOUTERRAINS | | | | S. I. G. | | S. I. G. | | | | |
| | CM | E17 | CM | E17 | TD | E17 | | | CM | C9 | TP | C9 | | | |
| | MELBOUCI | | MEZIANI | | MEZIANI | | | | ALICHE | | ALICHE | | | | |
| Jeudi | | | | | | | | | | | | | | | |

| U. E. | CREDITS | Modules | Cours | Groupe | C | TD |
|--------------|---------|---|-------------------|----------------|-----|-----|
| UEF 2.1.1 | 8 | Géostatistique | DEHMOUS | DEHM US | 1.5 | 1.5 |
| | | Calcul à la rupture et analyse limite | BELHASSANI | BELHASS ANI | 1.5 | 1.5 |
| UEF 2.1.2 | 10 | Dynamique des Ouvrages Géotechniques | HAMIZI | HAMIZI | 1.5 | 1.5 |
| | | Tunnels et Ouvrages Souterrains | MEZIANI | MEZIANI | 1.5 | 1.5 |
| | | Barrages en Terres | GABI | | 1.5 | |
| UEM 2.1 | 9 | Amélioration des sols | MELBOUCI | MELBOU CI | 1.5 | |
| | | Systèmes d'Information Géographique | ALICHE | ALICHE | 1.5 | |
| UED 2.1 | 2 | Pathologie des Ouvrages Géotechniques | MELBOUCI | | 1.5 | |
| | | Normes Géotechniques | BOUZEBOU DJA A | | 1.5 | |
| UET 2.1 | 1 | Recherche Documentaire et conception de mémoire | BOUDLAL | | 1.5 | |

| EMPLOI DU TEMPS DE : 2 ^{ème} ANNEE MASTER | | | | | | | | | | OPTION : CONSTRUCTION METALLIQUE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|-----|----|-----|----------|-----|----|-----|---------|----------------------------------|----|-----|----------|-----|----|-----|--------------------------|-----|----|-----|--------------------------|-----|-------|-----|--|--|
| JOURS | 8h | | | | 9h30 | | | | 11h | | | | 12h30 | | | | 14h | | | | 15h30 | | 17h00 | | | |
| Dimanche | IIECFSM | | | | IIECFSM | | | | | | | | CCRSMTI | | | | CCRSMTI | | | | | | | | | |
| | CM | E20 | CM | E20 | CM | E20 | CM | E20 | | | | | CM | E20 | CM | E20 | CM | E20 | CM | E20 | | | | | | |
| | ILLOULI | | | | ILLOULI | | | | | | | | ALICHE | | | | ALICHE | | | | | | | | | |
| Lundi | | | | | CPASM | | | | MEF 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | CM | E20 | CM | E20 | TD | E20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | KAHIL | | | | BOUAFIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mardi | PORR | | | | PORR | | | | | | | | CCPCR | | | | CCPCR | | | | | | | | | |
| | CM | E20 | CM | E20 | CM | E20 | CM | E20 | | | | | CM | E20 | CM | E20 | TD | E20 | TD | E20 | | | | | | |
| | AKKOUCHE | | | | AKKOUCHE | | | | | | | | AKKOUCHE | | | | AKKOUCHE | | | | | | | | | |
| Mercredi | | | | | MEF 2 | | | | MEF 2 | | | | | | | | M-P CHARPENTE METALLIQUE | | | | M-P CHARPENTE METALLIQUE | | | | | |
| | | | | | CM | E20 | CM | E20 | CM | E20 | CM | E20 | | | | | CM | E20 | CM | E20 | TD | E20 | TD | E20 | | |
| | | | | | BOUAFIA | | | | BOUAFIA | | | | | | | | AKKOUCHE | | | | AKKOUCHE | | | | | |
| Jeudi | CPASM | | | | CPASM | | | | CCRSMTI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CM | E20 | TD | E20 | TD | E20 | TD | E20 | TD | E20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | KAHIL | | | | KAHIL | | | | ALICHE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| U.E | CREDIT S | Modules | Cours | Groupe 1 | Cours | TD |
|-------|----------|--|----------|----------|-------|-----|
| UEF 5 | 15 | Conception et calcul de réservoirs, de silos métalliques et de tuyauteries industrielles (CCRSMTI). | ALICHE | ALICHE | 3.0 | 1.5 |
| | | Conception et calcul des poutres chemins de roulement des ponts roulants et des appareils de levage (CCPCR). | AKKOUCHE | AKKOUCHE | 1.5 | 1.5 |
| | | Conception parasismique appliquée aux structures métalliques (CPASM) | KAHIL | KAHIL | 3.0 | 1.5 |
| UEM 3 | 4 | Méthode des Eléments Finis 2 (Avec les M2 CCI) | BOUAFIA | BOUAFIA | 3.0 | 1.5 |
| UEM 4 | 7 | Pathologie des ouvrages, réhabilitation et renforcement (PORR) | AKKOUCHE | / | 3.0 | 0 |
| | | Mini-Projet de charpente métallique | AKKOUCHE | AKKOUCHE | 1.5 | 1.5 |
| UED 1 | 4 | Ingénierie incendie et éléments de calcul au feu des structures métalliques (IIECFSM) | ILLOULI | / | 3.0 | 0 |

| EMPLOI DU TEMPS DE : 2 ^{em} ANNEE MASTER | | OPTION : CONSTRUCTIONS CIVILES ET INDUSTRIELLES | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|----------------------------------|-------------------|-------|---------------|-------|-------|--|--|--|----------------|---------------|----------------|----------------|---------|----------------|-----|
| JOURS | | 8h | 9h30 | 11h | 12h30 | 14h | 15h30 | 17h00 | | | | | | | | | | |
| Dimanche | GR1 | CONSTRUCTIONS METALLIQUES | METHODE DES ELEMENTS FINIS 2 | P G C | | Const. Métal. | G12 | | | | | | | | | | | |
| | GR2 | | | | | | | | | | | MEF 2 | G14 | PGC | G14 | | | |
| | GR3 | | | | | | | | | | | | | | | PGC | G15 | |
| | GR4 | G04 | G04 | G04 | | | | | | | | | | | | | | |
| | GR5 | ALI AHMED | SAIB | MOBAREK | | | | | | | | | | | | | | |
| Lundi | GR1 | Const. Métal. | G15 | | | P G C | | | | | | | | | | | | |
| | GR2 | | Const. Métal. | | | | | | | | | G15 | | | | | | |
| | GR3 | | | | | | | | | | | | Const. Métal. | G15 | | | | |
| | GR4 | | | | | | | | | | | | | | G04 | MOBAREK | | |
| | GR5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mardi | GR1 | AMENAGEMENT ET VOIES DE COMMUNICATION | METHODE DES ELEMENTS FINIS 2 | | | MEF 2 | G12 | | | | | | | | | | | |
| | GR2 | | | | | | | | | | | Béton Précont. | G14 | Béton Précont. | G12 | G14 | Béton Précont. | G12 |
| | GR3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GR4 | G04 | G04 | | | | | | | | | MEF 2 | G15 | | | | | |
| | GR5 | SI-SALEM | SAIB | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mercredi | GR1 | CONSTRUCTIONS METALLIQUES | BATIMENTS | BETON PRECONTRAIT | | | | | | | | | | | | | | |
| | GR2 | | | | | | | | | | | G04 | G04 | G04 | | | | |
| | GR3 | | | | | | | | | | | | | | Béton Précont. | G15 | | |
| | GR4 | ALI AHMED | GHOUILEM | ADJRAD | | | | | | | | | | | | | | |
| | GR5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jeudi | GR1 | BATIMENTS | MINI-PROJET DE BETON PRECONTRAIT | BETON PRECONTRAIT | | | | | | | | | | | | | | |
| | GR2 | | | | | | | | | | | G10 | G10 | G10 | | | | |
| | GR3 | | | | | | | | | | | | | | HAMMOUM | | | |
| | GR4 | GHOUILEM | ADJRAD | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GR5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Module | Cours | Groupe 1 | Groupe 2 | Groupe 3 | Groupe 4 | C | TD | TP |
|---------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----|-----|----|
| MEF 2 | SAIB | SAIB | SAIB | SAIB | SAIB | 3 | 1.5 | 0 |
| BP | ADJRAD | ADJRAD | ADJRAD | ADJRAD | ADJRAD | 3 | 1.5 | 0 |
| CM | ALI AHMED | ARAB | ARAB | ARAB | ARAB | 3 | 1.5 | 0 |
| PGC | MOBAREK | MOBAREK | MOBAREK | MOBAREK | MOBAREK | 3 | 1.5 | 0 |
| Bâtiment | GHOULEM | / | / | / | / | 3 | 0 | 0 |
| Mini projet de BP | ADJRAD | / | / | / | / | 1.5 | 0 | 0 |
| Amé. des voies de communication | SI-SALEM | / | / | / | / | 1.5 | 0 | 0 |
| Code des marchés | HAMMOUM | / | | | | 1.5 | 0 | 0 |

| EMPLOI DU TEMPS DE : 2 ^{ème} ANNEE MASTER | | | | | | | | | | OPTION : CONSTRUCTIONS HYDRAULIQUES ET AMENAGEMENT | | | |
|--|-----------------------------|-----|---------------------|-----|---------------------------|-----|--------------|-----|---------------------------|--|-------------------------|-------|--|
| JOURS | 8h | | 9h30 | | 11h | | 12h30 | | 14h | | 15h30 | 17h00 | |
| Dimanche | B. P. 2 | | B. P. 2 | | EXPLOITATION DES OUVRAGES | | | | EXPLOITATION DES OUVRAGES | | | | |
| | TD | E18 | CM | E18 | CM | H02 | | | TD | H02 | | | |
| | KACHI | | KACHI | | DEHMOUS | | | | DEHMOUS | | | | |
| Lundi | | | B.P. 2 | | | | HYDROLOGIE 2 | | HYDROLOGIE 2 | | | | |
| | | | CM | E18 | | | TD | E18 | CM | E18 | | | |
| | | | KACHI | | | | CHERIFI | | CHERIFI | | | | |
| Mardi | ASSAINISSEMENT | | ASSAINISSEMENT | | P. S. P. | | | | OUVRAGES HYDRAULIQUES 2 | | OUVRAGES HYDRAULIQUES 2 | | |
| | CM | E18 | TD | E18 | CM | E18 | | | CM | E18 | TD | E18 | |
| | HAMMOUM | | HAMMOUM | | CHABANE | | | | HAMMOUM | | HAMMOUM | | |
| Mercredi | | | P. S. P. | | P. S. P. | | | | | | | | |
| | | | CM | E18 | TD | E18 | | | | | | | |
| | | | CHABANE | | CHABANE | | | | | | | | |
| Jeudi | M.P OUVRAGES HYDRAULIQUES 2 | | METHODES NUMERIQUES | | METHODES NUMERIQUES | | | | CODE DES MARCHES | | | | |
| | PRO | E18 | CM | H02 | TD | H02 | | | G10 | | | | |
| | HAMMOUM | | BOUZELHA | | BOUZELHA | | | | HAMMOUM | | | | |

| Modules | Cours | Groupe 1 | Cours | TD |
|-------------------------------------|----------|----------|-------|-----|
| Hydrologie 2 | CHERIFI | CHERIFI | 1.5 | 1.5 |
| Béton précontraint 2 | KACHI | KACHI | 3 | 1.5 |
| Analyse Numérique (MEF) | BOUZELHA | BOUZELHA | 1.5 | 1.5 |
| Assainissement | HAMMOUM | HAMMOUM | 1.5 | 1.5 |
| Exploitation des ouvrages | DEHMOUS | DEHMOUS | 1.5 | 1.5 |
| Ouvrages hydraulique 2 | HAMMOUM | HAMMOUM | 1.5 | 1.5 |
| Mini projet d'ouvrages hydrauliques | HAMMOUM | | 1.5 | 0 |
| Pompes et stations de pompage | CHABANE | CHABANE | 3 | 1.5 |
| Codes des marchés (avec les M2 CCI) | HAMMOUM | | 1.5 | 0 |