

**Université de M'sila- Faculté de technologie**  
**Département de Génie civil**  
**Année 2021/2022**  
**Semestre 3**

**2<sup>ème</sup> Année Master**

**Option : Structures**

	08 <sup>h</sup> 00 -10 <sup>h</sup> 00	10 <sup>h</sup> 00-12 <sup>h</sup> 00		13 <sup>h</sup> 00-15 <sup>h</sup> 00	15 <sup>h</sup> 00-17 <sup>h</sup> 00
Dimanche		Plasticité et endommagement (Cours) Mr. Boulaouad Salle : GCH1		Recherche documentaire et conception de mémoire (Cours) Mr. Belgraa Amphi: SM4	TD Plasticité et endommagement Mr. Boulaouad Salle : GCH1
Lundi	Pathologies et réhabilitation des structures (Cours) Mr. Amour Salle : GCH1	Thermique des bâtiments (Cours) Mr. Zitouni Salle : GCH1		Modélisation des structures TP Mr. Titoum Salle : GCH1	
Mardi	Projet structures en béton armé (Cours) Mr. Menasri.y Salle : GCH1	TP Projet structures en béton armé Mr. Menasri.y Salle : GCH1		Béton précontraint (Cours) Mr. Siline Salle : GCH1	
Mercredi	Béton précontraint (Cours) Mr. Siline Salle : GCH1	TD Béton précontraint Mr. Siline Salle : GCH1		Génie parasismique (Cours) Mr. Boulaouad Salle : GCH1	Génie parasismique TD Mr. Boulaouad Salle : GCH1
Jeudi	Ouvrages spéciaux (Cours) Mr. Tallah Salle : GCH1	TD Ouvrages spéciaux Mr. Tallah Salle : GCH1			

**Université de M'sila- Faculté de technologie**  
**Département de Génie civil**  
**Année 2021/2022**  
**Semestre 3**

**2<sup>ème</sup> Année Master**

**Option : Matériaux en Génie Civil**

	08 <sup>h</sup> 00 -10 <sup>h</sup> 00	10 <sup>h</sup> 00-12 <sup>h</sup> 00		13 <sup>h</sup> 00-15 <sup>h</sup> 00	15 <sup>h</sup> 00-17 <sup>h</sup> 00
Dimanche	Matériaux recyclés (Cours) Mr. Beddar Amphi : SM4	Durabilité du béton (Cours) Mr. Bencheikh Amphi : SM4		Recherche documentaire et conception de mémoire Mr. Belgraa Amphi : SM4	Durabilité du béton (Cours) Mr. Bencheikh Amphi : SM4
Lundi	Rhéologie des matériaux (Cours) Mr : Maza Amphi : SM4	Plans d'expériences Mr. Bencheikh Amphi : SM4		TP Durabilité des matériaux Mr. Bencheikh S/G1  TP bétons innovants Mr : Zitouni S/G2	TP Durabilité des matériaux Mr.A. Amriou S/G3  TP bétons innovants Mr : Zitouni S/G4
Mardi	Méthode des éléments finis (Cours) Mr. Hamitouche Amphi : SM4	TP Méthode des éléments finis Mr. Hamitouche		Matériaux composites (Cours) Mr. Naceri Amphi : SM4	Béton précontraint (Cours) Mr. Siline Amphi : SM4
Mercredi	Bétons innovants 2 (Cours) Mr. Rahmouni Amphi : SM4	TD Matériaux recyclés Mr. Beddar Amphi : SM4		TD Matériaux composites Mr. Naceri Amphi : SM4	Béton précontraint Mr. Siline TD Amphi : SM4
Jeudi					

**Université de M'sila- Faculté de technologie**  
**Département de Génie civil**  
**Année 2021/2022**  
**Semestre 3**

**2<sup>ème</sup> Année Master**

**Option : Géotechnique**

	08 <sup>h</sup> 00 -10 <sup>h</sup> 00	10 <sup>h</sup> 00-12 <sup>h</sup> 00		13 <sup>h</sup> 00-15 <sup>h</sup> 00	15 <sup>h</sup> 00-17 <sup>h</sup> 00
Dimanche	Systèmes d'information géographique (Cours) M. Seddiki GCH2	Systèmes d'information géographique TP M. Seddiki GCH2		Recherche documentaire et conception de mémoire Mr. Belgraa Amphi : SM4	Notion sur les voies et ouvrage d'art (Cours) Mr. Menasri GCH2
Lundi	Calcul à la rupture et analyse limite (Cours) Mr. Khemissa GCH2	Calcul à la rupture et analyse limite TD Mr. Khemissa GCH2		Tunnels et ouvrages souterrains (Cours) Mr. Tallah GCH2	TD Tunnels et ouvrages souterrains Mr. Tallah GCH2
Mardi	Barrages en terre (Cours) M. Seddiki GCH2	Amélioration des sols (Cours) Mr. Meddah GCH2		Géostatistique (Cours) M. Seddiki GCH2	Géostatistique TD M. Seddiki GCH2
Mercredi	Dynamique des ouvrages géotechniques (Cours) Mr. Khemissa GCH2	Dynamique des ouvrages géotechniques TD Mr. Khemissa GCH2		PGC des ouvrages géotechnique (Cours) M. Menasri GCH2	
Jeudi	TP Amélioration des sols Mr. Meddah				