

	08 :00 – 09 :30	09 :30 – 11 :00	11 :00 – 12 : 30	12 :30 – 14 :00	14:00 – 15 :30	15 :30 – 17 :00
Dimanche	Maths Melle Zekouda A06	Chimie © Mme Chouchane A06	Géologie©  A06	Chimie (TP) G01 Labo chimie 02 Physique (TP) G02 Labo physique Mr Zedam Biologie (TP) G03 Labo biologie 02 Géologie (TP) G04 Labo. Géologie Mr Guenfoud Informatique G05 Salle info Mr Hennia	Chimie (TP) G02 Labo chimie 02 Physique (TP) G03 Labo physique Mr Zedam Biologie (TP) G04 Labo biologie 02 Géologie (TP) G05 Labo. Géologie Mr Guenfoud Informatique G06 Salle info Mr Hennia	Chimie (TP) G03 Labo chimie 02 Physique (TP) G04 Labo physique Mr Zedam Biologie (TP) G05 Labo biologie 02 Géologie (TP) G06 Labo. Géologie Mr Guenfoud Informatique G01 Salle info Mr Hennia
Lundi	Maths (TD) G1-G2 Melle Zekouda Salle03 TEC (TD) G1-G2 Mr Bouchahmie Salle 05 Chimie (TD) G3-G4 Salle 08	Maths (TD) G3-G4 Melle Zekouda Salle03 TEC (TD) G3-G4 Mr Bouchahmie Salle 05 Chimie (TD) G5-G6 Salle 06	Maths (TD) G5-G6 Melle Zekouda Salle03 TEC (TD) G5-G6 Mr Bouchahmie Salle 05 Chimie (TD) G1-G2 Salle 06	Séminaires et conférences Mr Guenfoud A06	Informatique © Mme Baouche A06	A06 Géologie© A06
Mardi					A06	A06
Mercredi	Biologie © Mr Chorfa A06	Biologie © Mr Chorfa A06	Physique Mme Ghomrani A06	Chimie (TP) G04 Labo chimie 02 Physique (TP) G05 Labo physique Mr Zedam Biologie (TP) G06 Labo biologie 02 Géologie (TP) G01 Labo. Géologie Mr sahraoui Informatique G02 Salle info	Chimie (TP) G05 Labo chimie 02 Physique (TP) G06 Labo physique Mr Zedam Biologie (TP) G03 Labo biologie 01 Géologie (TP) G02 Labo. Géologie Mr sahraoui Informatique G03 Salle info	Chimie (TP) G06 Labo chimie 02 Physique (TP) G01 Labo physique Mr Zedam Biologie (TP) G03 Labo biologie 02 ----- Géologie (TP) G03 Labo. Géologie Mr sahraoui Informatique G04 Salle info
Jeudi	A06		A06		A06	

	08 :00 – 09 :30	09 :30 – 11 :00	11 :00 – 12 : 30	12 :30 – 14h	14:00 – 15 :30	15 :30 – 17 :00
Dimanche	Minéralogie (TP) G02 Mr Saadoune Labo geol	Minéralogie (TP) G02 Mr Saadoune Labo geol	Cristallographie (TD) Mr Saadoune	Paléontologie © Mr Benabbes Sadek	Stratigraphie b©	Informatique © ----- --
Lundi	Informatique (TP) G1	Minéralgie G03 Melle Hadj Med Labo geol	Informatique (TP) G2	Géologie de l'Algérie © Melle Hadj Med	Anglais © -----	
Mardi	Tectonique (TP) Mr Bougara Labo geol	Tectonique (TP) Mr Bougara Labo geol	Tectonique (TP) Mr Bougara Labo geol	Tectonique (c) Mr Bougara		
Mercredi	Minéralogie © Mr Saadoune	Cristallographie© Mr Saadoune	Cristallographie© Mr Saadoune	Informatique (TP) G3		
Jeudi	Paléontologie (TP) ----- Labo geol	Paléontologie (TP) ----- Labo geol	Paléontologie (TP) ----- Labo geol	Labo geol		

Département : Sciences de la Terre

Emploi du temps : 2017/2018

**3<sup>eme</sup> Année LMD- STU - Semestre V. Salle 05**

	08 :00 – 09 :30	09 :30 – 11 :00	11 :00 – 12 : 30	12 :30 – 14 :00	14:00 – 15 :30	15 :30 – 17 :00
Dimanche	Géologie historique ©	Géophysique © Mme Benhenni	Géophysique TD) Mme Benhenni	Cartographie thématique © Mr Ghabi	Géologie historique ©	
Lundi		Cartographie (TP) thématique Mr Ghabi Labo Carto	Cartographie (TP) thématique Mr Ghabi Labo Carto	Sédimentologie © Mr Bougara	Sédimentologie (TD) Mr Bougara	
Mardi		Sig © Mr Boucefiane	Géodynamique globale et métamorphisme © Melle Hadj Med	Géodynamique globale et métamorphisme (tp) Melle Hadj Med	Géodynamique globale et métamorphisme (tp) Melle Hadj Med	
Mercredi	Géologie historique (Tp) Labo geol G01	Géologie historique (Tp) Labo geol G02				
Jeudi						

Département : Sciences de la Terre

Emploi du temps : 2017/2018

**1<sup>ère</sup> Année MASTER GEOTECH: Salle 08**

	08 :00 – 09 :30	09 :30 – 11 :00	11 :00 – 12 : 30	12 :30 – 14 :00	14:00 – 15 :30	15 :30 – 17 :00
Dimanche		Matériaux de construction Mr Hennia	Anglais © Mme Boukmedja	Informatique pogrammmation © Mr Brahmi G Salle info	Informatique pogrammmation (Tp) Mr Brahmi G Salle info	
Lundi	Géotecchnique © Mme Filali	Eléments d’ouvrages de gnie civil © Melle Belhadj	Eléments d’ouvrages de gnie civil (td) Melle Belhadj	Géotecchnique (TD) Mme Filali Labo geotech	Géotecchnique (TP) Labo geotech	
Mardi	Analyse matricielle des structures			Maths appliquée (TD) Mme Ghomrani		
Mercredi		MMC © Melle Belhadj	MMC (td) Melle Belhadj	Maths appliquée © Mme Ghomrani	RDM ©	
Jeudi				RDM (TD)		

Emploi du temps : 2017/2018

**1<sup>ère</sup> Année Master Hydrogéologie Salle 9**

	08 :00 – 09 :30	09 :30 – 11 :00	11 :00 – 12 : 30	12 :30 – 14 :00	14:00 – 15 :30	15 :30 – 17 :00
Dimanche	Gire (c) Mr Zedam	Sig Appliqué (tp) Mr Gharbi Salle Web	Sig Appliqué (tp) Mr Gharbi Salle Web	Statistique © Mlle Zekouda	Statistique (TD) Mlle Zekouda	
Lundi	Modélisation © Mr Sadeuk	Modélisation (TD) Mr Sadeuk	Hydrologie de surface (td) Mr boucefiane	Anglais technique © Mme Boukemidja		
Mardi	Dynamique des écoulements Mr Gharbi ©	Dynamique des écoulements Mr Gharbi (TD)	Dynamique des écoulements Mr Gharbi (Td)			
Mercredi	Hydrogéologie © Mr Bensaada	Hydrogéologie (TD) Mr Bensaada	Hydrologie de surface © Mr boucefiane	Topographie © M Bouderbala	Topographie (TD) M Bouderbala	
Jeudi	Hydraulique © M Bouderbala	Hydraulique (TD) M Bouderbala				

Département : Sciences de la Terre

Emploi du temps : 2017/2018

**2<sup>ème</sup> Année MASTER Hydrogéologie. Semestre III. Salle 04.**

	08 :00 – 09 :30	09 :30 – 11 :00	11 :00 – 12 : 30	12 :30 – 14 :00	14:00 – 15 :30	15 :30 – 17 :00
Dimanche	Méthodes hydrochimiques et isotopiques (TD/TP) S04	Gestion des projets et sécurité de travail © Mme boukemedja	Aquifères Karstiques © Mr Said Ramdane S04	Aquifères Karstiques (TD) Mr Said Ramdane S04		
Lundi	Anglais ----- S04	Diagraphie © Mme Benhenni S04	Diagraphie (TP) Mme Benhenni S04	Méthodes hydrochimiques et isotopiques © S04		
Mardi			Techniques d'échantillonnage © Mme Hallouz S04	Techniques d'échantillonnage (TD) Mme Hallouz S04	Réglementation © Mr Sahraoui S04	
Mercredi	GIRE © Mr Zedam S04	Eaux thermales et minérales © Mr Said Ramdane S04	GIRE (TD) Mr Zedam S04	Pollution et protection des eaux souterraines © Mr Said Ramdhane S04	Pollution et protection des eaux souterraines (TD) Mme Boukemedja S04	
jeudi	Minéralisation et microbiologie des eaux © Mr Hennia S04	Minéralisation et microbiologie des eaux (TD) Mr Hennia S04				

Département : Sciences de la Terre

Emploi du temps : 2017/2018

**2<sup>ème</sup> Année MASTER GEOTECH:**

	08 :00 – 09 :30	09 :30 – 11 :00	11 :00 – 12 : 30	12 :30 – 14 :00	14:00 – 15 :30	15 :30 – 17 :00
Dimanche	Intégration de l'ouvrage dans l'environnement © S06	Intégration de l'ouvrage dans l'environnement (TD) S06	Ouvrage souterrains © S06	Gestion des projets en géotechnique © S06		
Lundi		Politique de développement durable © Mr Guenfoud Labo geotech			Gestion des projets en géotechnique (TD) S06	
Mardi						
Mercredi	Stabilité des pentes © Mme Filali S05	Matériaux © Mme Hallouz S05	Stabilité des pentes (TD) Mme Filali S05	Fiabilité des ouvrages © Melle Belhadj S05		
Jeudi	Amélioration et renforcement des terrains (TD) S05	Amélioration et renforcement des terrains © S05	Projet tutoré Mr Bouderbala	Ouvrage souterrains (TD) S05		