

ELSTE - Maîtrise universitaire ès Sciences en Géologie - Orientation Géochimie, pétrologie et gîtes métallifères - Horaires Semestre Automne 2009

Septembre		Octobre		Novembre		Décembre		
Mar 01		Jeu 01		Dim 1		Mar 1	1b	
Mer 02	1 : 1a) Processus pétrologiques ...Bussy F. Dungan M. coord. + 1b) Transport de masse Baumgartner L. 3 : Géologie avancée I Fontboté L. ----- Lorsque rien n'est spécifié, les horaires de cours sont : 9h15-12h00 puis 13h15-17h00 ----- A définir avec l'enseignant: - Géochimie et pétrologie de l'orogénèse alpine, séminaires - Géologie avancée II - Séminaires en pétrologie métamorphique Prospection minière : 06-15 janvier 2010	Ven 02		Lun 2		Mer 2	Géochronologie <i>(Schaltegger U.)</i>	
Jeu 03		Sam 03		Mar 3	1a	Minéralogie avancée		Jeu 3
Ven 04		Dim 04		Mer 4	Métamorphisme basse température <i>(Schmidt S.)</i>			Ven 4
Sam 05		Lun 05		Jeu 5			Sam 5	
Dim 06		Mar 06	1a		Ven 6		Dim 6	
Lun 07		Mer 07	Minéraux opaques (partie 1) <i>(Fontboté L.)</i>	Méthodes numériques en géosciences <i>(Simpson G.)</i>	Sam 7		Lun 7	
Mar 08		Jeu 08				Dim 8		Mar 8
Mer 09		Ven 09			Lun 9	3	Mer 9	Inclusions fluides <i>(Moritz R.)</i>
Jeu 10		Sam 10		Mar 10	1a	Minéralogie avancée	Jeu 10	
Ven 11		Dim 11		Mer 11	TP de gémologie <i>(Haenni H.)</i>		Ven 11	
Sam 12	Lun 12	3	Jeu 12	Sam 12				
Dim 13	Mar 13	1a	Ven 13	Dim 13				
Lun 14	Mer 14	Introduction à la gemmologie <i>(Haenni, H.)</i>		Sam 14		Lun 14		
Mar 15	Jeu 15			Dim 15		Mar 15	1a	
Mer 16	Ven 16			Lun 16		Mer 16		
Jeu 17	Sam 17			Mar 17	1a	Jeu 17		
Ven 18	Dim 18			Mer 18	Méthodes d'exploration Notions d'économie minière		Ven 18	
Sam 19	Lun 19		Jeu 19	Sam 19				
Dim 20	Mar 20	1a	Ven 20	Dim 20				
Lun 21	Mer 21	Minéraux opaques (partie 2) <i>(Fontboté L.)</i>		Sam 21		Lun 21		
Mar 22	Jeu 22			Dim 22		Mar 22		
Mer 23	Ven 23			Lun 23	3	Mer 23		
Jeu 24	Sam 24			Mar 24	1a	Jeu 24		
Ven 25	Dim 25			Mer 25	Géochronologie (partie 1) <i>(Schaltegger U.)</i>		Ven 25	
Sam 26	Lun 26	3		Jeu 26	Analyse des roches en fluorescence X <i>(Pfeifer HR.)</i>	3	Sam 26	
Dim 27	Mar 27	1a	Minéralogie avancée	Ven 27			Dim 27	
Lun 28	Mer 28	Microanalyse quantitative des éléments <i>(Bussy F.)</i>		Sam 28			Lun 28	
Mar 29	Jeu 29			Dim 29		Mar 29		
Mer 30	Ven 30			Lun 30		Mer 30		
	Sam 31					Jeu 31		

ELSTE - Maîtrise universitaire ès Sciences en Géologie - Orientation Géochimie, pétrologie, gîtes métallifères - Semestre Printemps 2010

Février		Mars		Avril		Mai		Juin		
Lun 1		Lun 1	Isotopes stables comme traceurs environnementaux <i>(Vennemann T.)</i>	Jeu 1	5	Sam 1		Mar 1		
Mar 2	1a : Processus pétrologiques... 5 : Thermodynamique et Diagramme de phases	Mar 2		Ven 2		Dim 2		Mer 2		
Mer 3	Informations diffusées ultérieurement : - Grande excursion (pétrologie, géochimie et gîtologie) - Excursion en gemmologie (organisée par UNIBA) - Traitement des minerais et problèmes environnementaux Horaires fixés avec l'enseignant Analyses des isotopes stables ----- Lorsque rien n'est spécifié, les horaires de cours sont : 9h15-12h00 puis 13h15-17h00	Mer 3	1a	Sam 3		Lun 3	Minéralogie industrielle <i>(Pultiz B. - Vennemann T.)</i>	Jeu 3		
Jeu 4		Jeu 4		Dim 4	Pâques	Mar 4			Ven 4	
Ven 5		Jeu 4	5	Lun 5		Mer 5		Géochimie organique moléculaire et isotopique <i>(Spangenberg J.)</i>	Sam 5	
Sam 6		Sam 6		Mar 6		Jeu 6			Dim 6	
Dim 7		Dim 7		Mer 7		Ven 7			Lun 7	
Lun 8		Lun 8		Jeu 8		Sam 8			Mar 8	
Mar 9		Mar 9	1a	Ven 9		Dim 9			Mer 9	
Mer 10	Mer 10	Isotopes stables comme traceurs environnementaux <i>(Vennemann T.)</i>	Sam 10		Lun 10			Jeu 10		
Jeu 11	Jeu 11		Dim 11		Mar 11			Ven 11		
Ven 12	Ven 12		Lun 12		Mer 12			Sam 12		
Sam 13	Sam 13		Mar 13		Jeu 13	Ascension		Dim 13		
Dim 14	Dim 14		Mer 14	Analyse de données <i>(Davaud E.)</i>	Ven 14		Lun 14			
Lun 15	Lun 15	Introduction à la géochimie marine <i>(Vennemann T.)</i>	Jeu 15		Sam 15		Mar 15			
Mar 16	Mar 16		1a		Ven 16	Dim 16		Mer 16		
Mer 17	Mer 17		Sam 17		Lun 17		Jeu 17			
Jeu 18	Jeu 18		Dim 18	Mar 18		Ven 18				
Ven 19	Ven 19	Lun 19		Géochimie des isotopes stables (Roches cristallines et gîtologie) <i>(Vennemann T.)</i>	Mer 19		Sam 19			
Sam 20	Sam 20	Mar 20			Jeu 20		Dim 20			
Dim 21	Dim 21	Mer 21			Ven 21		Lun 21			
Lun 22	Lun 22	Jeu 22		Sam 22		Mar 22				
Mar 23	1a	Mar 23		Ven 23		Dim 23	Pentecôte	Mer 23		
Mer 24	Géochronologie <i>(Schaltegger U.)</i>	Mer 24	5	Sam 24		Lun 24		Jeu 24		
Jeu 25	5 (9h00-12h00)	Jeu 25	5	Dim 25		Mar 25		Ven 25		
Ven 26	Géochronologie <i>(Schaltegger U.)</i>	Ven 26		Lun 26		Mer 26		Sam 26		
Sam 27		Sam 27		Mar 27		Jeu 27	Géochimie organique <i>(Spangenberg J.)</i>	Dim 27		
Dim 28		Dim 28		Mer 28		Ven 28		Lun 28		
		Lun 29		Jeu 29	5 (9h00-12h00) le jeudi 29	Sam 29		Mar 29		
		Mar 30		Ven 30		Dim 30		Mer 30		
		Mer 31				Lun 31				