

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral			Session 2				Paramétrage APOGEE						
					Modalité de contrôle	Année universitaire 2020/21		Durée	Nature de l'épreuve	pondération	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation (EC)	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation (UE)	Report (de la session 1 à la session 2)
Semestre 9																		
	9WSPCN01	SEM S9 Systèmes Métallogéniques: Géologie et Exploration	30															
	9WUPCN01	UE UE901 Ecole de Terrain	3	3														
	9WEPCN01	EC Ecole de Terrain			CT	Rapport	1			Rapport	1		sur 20	oui	1 an	10	oui	
					Quitus		1										oui	
	9WUPCN02	UE UE902 Processus Métallogéniques	5	5														
	9WEPCN02	EC Processus Métallogéniques															oui	
		Superficiel			CC1	Ecrit	1	0,20	au moins 1h	Oral/Ecrit selon nombre d'étudiants	0,2	1	1h Ecrit / 20 min Oral	sur 20	oui	1 an	10	oui
		Magmatisme			CC2	Oral/Ecrit	1	0,30	Oral 20mn/ Ecrit au moins 1h	Oral/Ecrit selon nombre d'étudiants	0,3	1					oui	
		Hydrothermalisme			CC3	Oral/Ecrit	1	0,20	Oral 20mn/ Ecrit au moins 1h	Oral/Ecrit selon nombre d'étudiants	0,2	1					oui	
		Cycles géochimiques			CC4	Ecrit	1	0,30	au moins 1h	Oral/Ecrit selon nombre d'étudiants	0,3	1					oui	
	9WUPCN03	UE UE903 Géodynamique et Minéralisations	3	3														
	9WEPCN03	EC Géodynamique et minéralisations															oui	
					CC	Oral	1	0,25			0,25		1h Ecrit / 20 min Oral	sur 20	oui	1 an	10	oui
					CT	Rapport	1	0,75		Ecrit/Oral	0,75	1					oui	
	9WUPCN04	UE UE904 Géologie Structurale et Minéralisations	2	2														
	9WEPCN04	EC Géologie Structurale et Minéralisations															oui	
		Etude métal-structurale de la mine Gabe Gottes, Sainte-Marie-Aux-Mines			CC	Rapport de terrain	1	0,35		non	0,35		sur 20	oui	1 an	10	oui	
		Analyses pétrographique et structurale de carottes de forage			CC	Rapport de TP	1	0,20		non	0,2						oui	
		Examen final			CT	Ecrit	1	0,45	1h minimum	Ecrit/oral	0,45	1	1h Ecrit / 20 min Oral				non	
	9WUPCN05	UE UE905 Controverses et Sujets d'Actualité en Métallogénie	3	3														
	9WEPCN05	EC Controverses et Sujets d'Actualité en Métallogénie															oui	
		Oral Controverse et sujets d'actualité			CC1	Oral	1	0,16	15 min minimum		0,16		sur 20	oui	1 an	10	oui	
		Rapport Controverse et sujets d'actualité			CC3	Rapport	1	0,17			0,17						oui	
		Oral Bibliographie stage			CC2	Oral	1	0,25	30 min minimum	Oral	0,5	1	15 min minimum				non	
		Rapport Bibliographie stage			CC4	Rapport	1	0,25									non	
		Ecrit Controverse et sujets d'actualité			CC5	Ecrit	1	0,17	1h minimum	Ecrit	0,17	1	1h				non	
	9WUPCN06	UE UE910 Economie/Géopolitique des Matières Premières Minérales	2	2														
	9WEMIN07	EC Economie et géopolitique des matières premières minérales															oui	
					CC	Rapport/Oral	1	1	15 min minimum	Ecrit/Oral	1	1	1h Ecrit / 20 min Oral	sur 20	oui	1 an	10	oui
	9WUPCN07	UE UE906 Exploration Géophysique: Applications à la Prospection	2	2														
	9WEPCN06	EC Exploration Géophysique: Applications à la Prospection															oui	
					CC	Oral	1	1/3			1/3		1h Ecrit / 20 min Oral	sur 20	oui	1 an	10	oui
					CC	Rapport	1	1/3			1/3						oui	
					CT	Ecrit	1	1/3		Ecrit	1/3	1					non	
	9WUPCN08	UE UE907 Exploration Géochimique: Applications à la Prospection	2	2														
	9WEPCN07	EC Exploration Géochimique: Applications à la Prospection															oui	
		Optimisation des prises de mesures de terrain			CC		1	0,5									oui	
		Rapport sur outils de terrain (LIBS, Raman, XRF)			CC		1	0,5									oui	
	9WUPCN09	UE UE909 Exploration minière: Etude de cas	5	5														
	9WEPCN08	EC Exploration Minière: Etude de Cas															oui	
					CC1	Oral	1	0,25	20 min minimum				sur 20	oui	1 an	10	oui	
					CC2	Oral	1	0,25	20 min minimum	Oral		1	20 min minimum				non	
					CC3	Oral	1	0,25	20 min minimum								non	
					CC4	Oral	1	0,25	20 min minimum								non	
	9WUPCN10	UE UE908 Géomodélisation 3D	3	3														
	9WEPCN09	EC Géomodélisation 3D															oui	
					CC	Oral	1	0,3	20 min minimum		0,3		1h Ecrit / 20 min Oral	sur 20	oui	1 an	10	oui
					CC	Rapport	1	0,3			0,3						oui	
					CT	Ecrit	1	0,4	1h minimum	Ecrit	0,4	1					non	
	9WCPCN01	CHOIX Options Libres																
	9WEPCN10	EC Immersion dans un Laboratoire de Recherche		bonus	quitus	Restitution d'un rapport				non								
	9WEPCN11	EC Ecole de Terrain Optionnelle		bonus	quitus	Restitution d'un rapport				non								
Semestre 10																		
	0WSPCN01	SEM S10 Systèmes Métallogéniques: Géologie et Exploration	30															
	0WUPCN01	UE UE1001 Stage de Fin d'Etudes Master	30	30														
	0WTPCN01	STG UE1001 Stage de Fin d'Etudes Master																
						Stage		1	0,2									
						Rapport	Ecrit	1	0,5									
						Soutenance	Oral	1	0,3				20 min					

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral					Session 2				Paramétrage APOGEE					
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	pondération	Durée	Nature de l'épreuve	pondération entre session 1 et session 2	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report
Semestre 9																			
retour d'une seule note à la scolarité la pondération se fera suivant les UES																			
	9WSPIN01	SEM S9 Terre-Planètes	30																
	9WUPIN01	UE UE901 Apprentissage au métier de chercheur	9															oui	
	9WEPIN01	EC Projet individuel de Master		5	CC	rapport/oral	2	50-50	15 min de soutenance	rapport/oral		1	écrit (1h), oral (20min)	sur 20	oui	1 an	10	oui	
	9WEPIN02	EC Epistémologie			quitus de présence														
	9WEPIN03	EC Controverses		4	CC	oral	1		20 min de soutenance	rapport/oral		1	écrit (1h), oral (20min)	sur 20	oui	1 an	10	oui	
	9WUPIN02	UE UE 902 Méthodologie en géosciences	7															oui	
	9WEPIN04	EC Quantification		3	CC	écrit/TP/rapport	1			rapport/oral		1	écrit (1h), oral (20min)	sur 20	oui	1 an	10	oui	
	9WEPIN05	EC Modélisation		2	CC	oral/TP	1			rapport/oral		1	écrit (1h), oral (20min)	sur 20	oui	1 an	10	oui	
	9WEPIN06	EC Télédétecton spatiale		2	CC	écrit/TP	1			rapport/oral		1	écrit (1h), oral (20min)	sur 20	oui	1 an	10	oui	
	9WUPIN03	UE UE903 Terrain 'Terre active'	4															oui	
	9WEPIN07	EC Ecole de Terrain		4	CC	oral	1		15 min de soutenance	rapport/oral		1 ???			oui			oui	
	9WUPIN04	UE UE904 Recherche sur systèmes terrestres et extraterrestres	8															oui	
	9WEPIN08	EC Magmatisme		2	CC	écrit/TP	1		2 à 4h d'épreuve	rapport/oral		1	écrit (1h), oral (20min)	sur 20	oui	1 an	10	oui	
	9WEPIN09	EC Tectonique & érosion		2	CC	écrit/TP	1		2 à 4h d'épreuve	rapport/oral		1	écrit (1h), oral (20min)	sur 20	oui	1 an	10	oui	
	9WEPIN10	EC Cycles, atmosphère, climat		2	CC	écrit/TP	1		2 à 4h d'épreuve	rapport/oral		1	écrit (1h), oral (20min)	sur 20	oui	1 an	10	oui	
	9WEPIN11	EC Cosmochimie et différenciation planétaire		2	CC	écrit/TP	1		2 à 4h d'épreuve	rapport/oral		1	écrit (1h), oral (20min)	sur 20	oui	1 an	10	oui	
	9WUPIN05	UE UE905 Missions spatiales	2															oui	
	9WEPIN12	EC Missions spatiales		2	CC	écrit	1		2 à 4h d'épreuve	rapport/oral		1	écrit (1h), oral (20min)	sur 20	oui	1 an	10	oui	
Semestre 10																			
	0WSPIN01	SEM S10 Terre-Planètes	30																
	0WUPIN01	UE UE1001 Stage de recherche fondamentale, ou appliquée	30	30														oui	
		Rapport			CC	Rapport	1	0,5		Rapport		1						oui	
		Soutenance			CC	Oral	1	0,5	15 min minimum de soutenance	Oral		1	15 min minimum de soutenance					oui	

8WE62N07	EC Evolution tectono-sédimentaire des bassins et stratigraphie			CC	Ecrit/rapport	1	1	1h minimum	Ecrit/Oral	1	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	10	
				CC	Ecrit/rapport	1	1	1h minimum								non		
8WE62N08	EC Diagenèse et propriétés des réservoirs			CC	Ecrit	1	1	1h minimum	Ecrit/Oral	1	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	10	
				CC	Ecrit	1	1	1h minimum								non		
8WO62N02	ORI Orientation Systèmes Sols et Eaux SSE	30														oui		
8WU62N02	UE UE802 Projet Individuel de Master (Stage 5-7 semaines)	5	5															
8WT62N01	STG Stage de M1			CC	Mémoire	1	0,5		pas de rattrapage			sur 20	oui	1 an	10	oui	0	
				CC	oral	1	0,3	soutenance de 20' min										
				CC	stage	1	0,2											
8WU62N01	UE UE801 Ecole de terrain	5	5															
8WE62N01	EC Ecole de terrain								pas de rattrapage			sur 20	oui	1 an	10	oui	0	
8WU62N07	UE UE807 Nature et propriétés des sols	4	4	CC	Oral/Rapport	1	1											
8WE62N09	EC Propriétés des sols																	
				CC	TP	1	0,3				0,3	1h minimum	sur 20	oui	1 an	10	oui	10
				CT	Oral	1	0,7		Ecrit/Oral	1	0,7					non	0	
8WU62N08	UE UE808 Hydrochimie, Eaux Souterraines et de Surface	4	4															
8WE62N10	EC Hydrochimie, eaux souterraines et de surface											1h minimum	sur 20	oui	1 an	10	oui	10
	Eaux souterraines			CC 1	Rapport/Ecrit/ora	1	1/3		Rapport/Ecrit/oral	1	1/3					oui	10	
	Eaux de surface			CC 2	Rapport/Ecrit/ora	1	1/3		Rapport/Ecrit/oral	1	1/3					oui	10	
	Hydrochimie			CC 3	Rapport/Ecrit/ora	1	1/3		Rapport/Ecrit/oral	1	1/3					oui	10	
8WU62N09	UE UE809 Introduction à la microbiologie environnementale	3	3															
8WE62N11	EC Introduction à la microbiologie environnementale																	
				CC	Ecrit/Rapport	1	0,25	1/2h minimum			0,25	sur 20	oui	1 an	10	oui	10	
				CC	Ecrit/Rapport	1	0,25	1/2h minimum			0,25					oui	0	
				CT	Ecrit	1	0,50	1h minimum	Oral/Ecrit	1	0,50					non	0	
8WU62N10	UE UE810 Diversité et gestion des sols	3	3															
8WE62N12	EC Div. & gest. des sols																	
				CC	Ecrit/Oral	1	0,15	1h minimum			0,15	sur 20	oui	1 an	10	oui	10	
				CT	Ecrit/Oral	1	0,85	1h minimum	Ecrit/Oral	1	0,85					non	0	
8WU62N11	UE UE811 Processus physico-chimiques en géosciences	3	3															
8WE62N13	EC Processus physico-chimiques en géosciences																	
	Interactions solide/liquide			CC1	Ecrit	1	0,25	30 min minimum	Ecrit/Oral	1	0,25	0 min minimum				oui	10	
	Chimie des métaux			CC2	Ecrit	1	0,25	30 min minimum	Ecrit/Oral	1	0,25	0 min minimum				oui	10	
	Processus Redox			CC3	Ecrit	1	0,25	30 min minimum	Ecrit/Oral	1	0,25	0 min minimum				oui	10	
	Double couche stabilité colloïdale			CC4	Ecrit	1	0,25	30 min minimum	Ecrit/Oral	1	0,25	0 min minimum				oui	10	
	UE UE812 Techniques d'étude des sols, sédiments et eaux	3	3															
	EC Techniques d'étude des sols, sédiments et eaux																	
				CC	TP	1	0,4	1h minimum			0,4	sur 20	oui	1 an	10	oui	0	
				CT	Ecrit	1	0,6	1h minimum	Ecrit/Oral	1	0,6	1h minimum				non		

Année universitaire 2020/21

Pour le M1 ainsi que les 3 M2 :

Pas de compensation entre les semestres,

Note plancher aux UE : si une UE est inférieure à 6, alors la compensation au sein du semestre est caduc ; toutes les UE en dessous de 10 devront automatiquement être repassées en session 2, quelque soit la moyenne au semestre