Intitulé du diplôme: M2-Sciences de la Terre et des planètes, environnement PT Sols Eaux Environnement (NANCY) (Master STS)

Composante(s) concernées: FST

					Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral					Session 2				Paramétrage APOGEE						
N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Pondération des CC	Durée	Nature de l'épreuve	pondération entre session 1 et session 2	Nombre d'épreuves	Durée	Barême	Conservation (EC)	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation (UE)	Report (de session 1) session 2)	Note minimale de report
								Semestre 9												
									retour d'une seule note à la scolarité											
									la pondération se fera suivant les UES											
	9WSOVN01	SEM SEMESTRE 9 M2 STPE SOLS EAUX ENVIRONNEMENT	30																	
	9WUOVN01	UE UE901 FORMATION A L'ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL ET PROJET	3	3										sur 20						
	9WEOVN01	EC Communication et vie professionnelle								Pas de sessions									oui	10
					CC	rapport/oraux/écrit	1	0,2	écrit, 1h mini										oui	0
					CC	rapport/oraux/écrit	1	0,2	écrit, 1h mini										oui	0
	9WEOVN02	EC Etude de cas								Pas de session 2									oui	10
					CC	rapport/oraux/écrit	1	0,6	écrit, 1h mini										?	
	9WUOVN02	UE UE902 Géochimie environnementale	5	5														oui		
	9WEOVN03	EC Géochimie environnementale							écrit, 1h mini					sur 20	oui	1 an	10		oui	10
					CC1	rapports/écrits	1	0,2		_	0,2	_							oui	0
					CC2	rapports/écrits	1	0,2		_	0,2	_							oui	0
					CT1	rapports/écrits	1	0,3		Ecrit ou oral	0,6	1							non	
					CT2	rapports/écrits	1	0,3											non	
	9WUOVN03	UE UE903 Microbiologie environnementale	3	3														oui		
	9WEOVN06	EC Microbiologie environnementale													oui	1 an	10		oui	10
					CC	oral/écrit	1	0,25		_	0,25	_							oui	0
					CT	oral/écrit	1	0,75		Ecrit/Oral	0,75	_							non	
	9WUOVN04	UE UE904 Dynamique des polluants et réglementation	3	3										sur 20				oui		
	9WEOVN07	EC Dynamique des polluants et réglementation													oui	1 an	10		oui	10
					CC	TP	1	0,25		_	0,25	_							oui	0
					CT	Ecrit	1	0,75	1h min	Ecrit	0,75	1	?						non	
	9WUOVN05	UE UE905 Economie et droit de l'environnement	3	3										sur 20				oui		
	9WEOVN08	EC Droit de l'environnement													oui	1 an	10		oui	10
					CT	Ecrit	1	1		écrit	1	1	1h min							
	9WEOVN09	EC Economie de l'environnement													oui	1 an	10		oui	10
					CC	Ecrit/oral	1	1		écrit	1	1	1h min							
	9WUOVN06	UE UE906 Ecole de terrain	3	3										sur 20				oui		
	9WEOVN10	EC Ecole de terrain								Pas de rattrapage					oui	1 an	0		oui	0
					CC	Rapport	1	0,5											oui	0
					CT	Oral	1	0,5	?										oui	0
	9WCOVN01	CHOI CHOIX UE (5) OPTIONNELLES M2 SEE	10																	
	9WUOVN07	UE UE907 fonctionnement des couvertures pédologiques	2	2																
voir Master FAGE	*7WE46N10*	*EC 704 Fonctionnement des couvertures pédologiques*																		
	9WUOVN08	UE S908 biologie intégrative fonctionnement de la rhizosphère	2	2																
voir Master FAGE	*9WEJKN07*	*EC 934 Biologie intégrative du fonctionnement de la rhizosphère*																		
	9WUOVN09	UE UE909 Cycles biogéochimiques systèmes forestiers	2	2																
voir Master FAGE	*9WEHAN01*	*EC EC918 Biogeochemical cycles in forest ecosystems*																		
	9WUOVN10	UE UE910 Diagnostics environnementaux et évaluation des risques	2	2																
	9WEOVN11	EC Diagnostics environnementaux et évaluation des risques								Pas de rattrapage					oui	1 an	0		oui	0
					CC	Rapport	1	0,5											non	
					CC	Rapport	1	0,5											non	
	9WUOVN11	UE UE911 Réhabilitation des carrières	2	2										sur 20				oui		
	9WEOVN12	EC Réhabilitation des carrières								Pas de rattrapage					oui	1 an	10		oui	0
					CC	Rapport	1	0,5											oui	0
					CC	Oral	1	0,5											oui	0
	9WUOVN12	UE UE912 Gestion des sites et sols pollués	2	2										sur 20				oui		
	9WEOVN13	EC Gestion des sites et sols pollués													oui	1 an	10		oui	10
					CC	Rapport	1	1		Ecrit	1	1	1h min						oui	10
	9WUOVN13	UE UE913 Gestion durable des déchets	2	2										sur 20				oui		
	9WEOVN14	EC Gestion durable des déchets													oui	1 an	10		oui	10
					CT	oral	1	1		Oral	1	1							oui	10
	9WUOVN14	UE UE914 Hydrogéologie appliquée aux sites pollués	2	2										sur 20				oui		
	9WEOVN15	EC Hydrogéologie appliquée													oui	1 an	10		oui	10
					CC	Rapport	1	1		Ecrit	1	1	1h min						oui	10
	9WEOVN16	EC Modélisation en hydrogéologie												sur 20	oui	1 an	10		oui	10
					CC	Rapport	1	1		Ecrit	1	1	1h min						oui	10
	9WUOVN15	UE UE915 SIG télédétection géostatistiques	2	2										sur 20				oui		
	7WE62N15	*EC SIG-télédétection*													oui	1 an	10		oui	10
					CC1	TP/rapport	1	1/3		Rapport	1/3	1							oui	10
					CC2	TP/rapport	1	1/3		Rapport	1/3	1							oui	10
					CC3	TP/rapport	1	1/3		Rapport	1/3	1							oui	10
	9WUOVN16	UE UE916 Assainissement urbain/épuration biologique eaux usées	2	2										sur 20				oui		
	9WEOVN17	EC Assainissement urbain / épuration biologique des eaux usées											temps ?		oui	1 an	10		oui	10
					CC	Ecrit/oral	1	1/3			1/3	_							oui	10
					CT	Ecrit/Oral	1	2/3		Ecrit/Oral	2/3	1							non	
	9WUOVN17	UE U917 Usages de l'eau et systèmes de traitements	2	2														oui		
	9WEOVN18	EC Usages de l'eau et systèmes de traitements												sur 20	oui	1 an	10		oui	10
					CC	Ecrit/oral	1	1/3			1/3	_							oui	10
					CT	Ecrit/Oral	1	2/3		Ecrit/Oral	2/3	1							non	
								Semestre 10												
	0WSOVN01	SEM SEMESTRE 10 M2 STPE SOLS EAUX ENVIRONNEMENT	30																	
	0WUOVN01	UE UES1001 STAGE DE FIN D'ETUDES M2 SEE	30	30														oui		
	0WTOVN01	STG Stage professionnel								non				sur 20						
					CC	Stage	1	10		non									oui	0
					CC	Rapport	1	15		non									oui	0
					CT	Soutenance	1	5	20 minutes min	non									oui	0

Intitulé du diplôme: M2-Sciences de la Terre et des planètes, environnement PT Systèmes Métallogéniques : Géologie et Exploration (NANCY) (Master STS

Composante(s) concernées: FST

					Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral					Session 2				Paramétrage APOGEE						
N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	pondération	Durée	Nature de l'épreuve	pondération	Nombre d'épreuves	Durée	Barême	Conservation (EC)	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation (UE)	Report (de la session 1 à la session 2)	Note minimale de report
									Semestre 9											
									la note de session 2 remplace la session 1, qqsoit l'UE											
	9WSPCN01	SEM S9 Systèmes Métallogéniques: Géologie et Exploration	30																	
ok	9WUPCN01	UE UE901 Ecole de Terrain	3	*3*														*oui*	*oui*	*10*
	9WEPCN01	EC Ecole de Terrain		*3*	*CT*	*Rapport*	*1*			*Rapport*	*1*	*1*		*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
					Quitus		*1*													
	9WUPCN02	UE UE902 Processus Métallogéniques	5	*5*		*dans notes S9 6 notes*												*oui*	*oui*	*10*
	9WEPCN02	EC Processus Métallogéniques		*5*									*1h Ecrit / 20 min Oral ?*	*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
		Superficiel			*CC1*	*Ecrit*	*1*	*0,20*	*au moins 1h*	*Oral/Ecrit selon nombre d'étudiants*	*0,2*	*1*							*oui*	*10*
		Magmatisme			*CC2*	*Oral/Ecrit*	*1*	*0,30*	*Oral 20mn/ Ecrit au moins 1h*	*Oral/Ecrit selon nombre d'étudiants*	*0,3*	*1*							*oui*	*10*
		Hydrothermalisme			*CC3*	*Oral/Ecrit*	*1*	*0,20*	*Oral 20mn/ Ecrit au moins 1h*	*Oral/Ecrit selon nombre d'étudiants*	*0,2*	*1*							*oui*	*10*
		Cycles géochimiques			*CC4*	*Ecrit*	*1*	*0,30*	*au moins 1h*	*Oral/Ecrit selon nombre d'étudiants*	*0,3*	*1*							*oui*	*10*
	9WUPCN03	UE UE903 Géodynamique et Minéralisations	3	*3*														*oui*	*oui*	*10*
	9WEPCN03	EC Géodynamique et minéralisations		*3*									*1h Ecrit / 20 min Oral*	*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
					CC	*Oral*	*1*	*0,25*			*0,25*								*oui*	*0*
					CT	*Rapport*	*1*	*0,75*		*Ecrit/Oral*	*0,75*	*1*							*non*	
	9WUPCN04	UE UE904 Géologie Structurale et Minéralisations	2	*2*														*oui*	*oui*	*10*
	9WEPCN04	EC Géologie Structurale et Minéralisations		*2*										*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
		Etude métallo-structurale de la mine Gabe Gottes, Sainte-Marie-Aux-Mines			*CC*	*Rapport de terrain*	*1*	*0,35*		*non*	*0,35*	*_*							*oui*	*0*
		Analyses pétrographique et structurale de carottes de forage			*CC*	*Rapportde TP*	*1*	*0,20*		*non*	*0,2*	*_*							*oui*	*0*
		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*														*oui*	*oui*	*10*
	9WEPCN05	EC Controverses et Sujets d'Actualité en Métallogénie		*3*										*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
		Oral Controverse et sujets d'actualité			*CC1*	*Oral*	*1*	*0,16*	*15 min minimum*	*_*	*0,16*	*_*							*oui*	*0*
		Rapport Controverse et sujets d'actualité			*CC3*	*Rapport*	*1*	*0,17*		*_*	*0,17*	*_*							*oui*	*0*
		Oral Bibliographie stage			*CC2*	*Oral*	*1*	*0,25*	*30 min minimum*	*Oral*	*0,5*	*1*	*15 min minimum*						*non*	
		Rapport Bibliogaphie 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*														*oui*	*oui*	*10*
	9WEMIN07	*EC Economie et géopolitique des matières premières minérales*		*2*						*Ecrit/Oral*	*1*	*1*	*1h Ecrit / 20 min Oral*	*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
					CC	*Rapport/Oral*	*1*	*1*	*15 min minimum*	*Ecrit/Oral*	*1*	*1*							*oui*	*10*
	9WUPCN07	UE UE906 Exploration Géophysique: Applications à la Prospection	2	*2*														*oui*	*oui*	*10*
	9WEPCN06	EC Exploration Géophysique: Applications à la Prospection		*2*						*Ecrit/Oral?*	*?*	*1?*	*1h Ecrit / 20 min Oral*	*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
					CC	*Oral*	1	1/3		*_*	*1/3*	*_*							*oui*	*0*
					CC	*Rapport*	1	1/3		*_*	*1/3*	*_*							*oui*	*0*
					CT	*Ecrit*	1	1/3		*Ecrit*	*1/3*	*1*							*non*	
	9WUPCN08	UE UE907 Exploration Géochimique: Applications à la Prospection	2	*2*														*oui*	*oui*	*10*
	9WEPCN07	EC Exploration Géochimique: Applications à la Prospection		*2*					***Pas de session 2, par contre épreuve de substitutio pour ABJ par épreuve***					*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
		Optimisation des prises de mesures de terrain			*CC*		*1*	*0,5*											*oui*	*0*
		Rapport sur outils de terrain (LIBS, Raman, XRF)			*CC*		*1*	*0,5*											*oui*	*0*
	9WUPCN09	UE UE909 Exploration minière: Etude de cas	5	*5*														*oui*	*oui*	*10*
	9WEPCN08	EC Exploration Minière: Etude de Cas		*5*										*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
					CC1	*Oral*	*1*	*0,25*	*20 min minimum*	*Oral*	*1*	*1*	*20 min minimum*						*non*	
					CC2	*Oral*	*1*	*0,25*	*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*														*oui*	*oui*	*10*
	9WEPCN09	EC Géomodélisation 3D		*3*						*Ecrit/Oral?*	*?*	*1?*	*1h Ecrit / 20 min Oral*	*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
					CC	*Oral*	*1*	*0,3*	*20 min minimum*	*_*	*0,3*	*_*							*oui*	*0*
					CC	*Rapport*	*1*	*0,3*		*_*	*0,3*	*_*							*oui*	*0*
					CT	*Ecrit*	*1*	*0,4*	*1h minimum*	*Ecrit*	*0,4*	*1*							*non*	
	9WCPCN01	CHOI 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		30						**pas de rattrapage**										
					Stage		1	0,2												
					Rapport	Ecrit	1	0,5												
					Soutenance	Oral	1	0,3	*20 min*											

Intitulé du diplôme: M2-Sciences de la Terre et des planètes, environnement PT Terres - Planètes (NANCY) (Master STS)

Composante(s) concernées: FST

					Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral					Session 2				Paramétrage APOGEE						
N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	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	Barême	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de 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*	*10*
	9WEPIN02	EC Epistémologie		*quitus de présence*		*presentiel*														
	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*	*10*
	9WUPIN02	UE UE 902 Méthodologie en géosciences	7															*oui*		
	9WEPIN04	EC Quantification		*3*	*CC*	*ecrit/TP/rapport*	*1*			*rapport/oral*		*1*	*écrit (1h), oral (20min)*	*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
	9WEPIN05	EC Modélisation		*2*	*CC*	*oral/TP*	*1*			*rapport/oral*		*1*	*écrit (1h), oral (20min)*	*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
	9WEPIN06	EC Télédétection spatiale		*2*	*CC*	*ecrit/TP*	*1*			*rapport/oral*		*1*	*écrit (1h), oral (20min)*	*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
	9WUPIN03	UE UE903 Terrain 'Terre active'	4															*oui*		
	9WEPIN07	EC Ecole de Terrain		*4*	*CC*	*oral*	*1*		*15 min de soutenance*	*rapport/oral*					*oui*				*oui*	
	9WUPIN04	UE UE904 Recherche sur systèmes terrestres et extraterrestres	8															*oui*		
	9WEPIN08	EC Magmatisme		*2*	*CC*	*ecrit/TP*	*1*		*2 à 4h d'épreuve*	*rapport/oral*		*1*	*écrit (1h), oral (20min)*	*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
	9WEPIN09	EC Tectonique & érosion		*2*	*CC*	*ecrit/TP*	*1*		*2 à 4h d'épreuve*	*rapport/oral*		*1*	*écrit (1h), oral (20min)*	*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
	9WEPIN10	EC Cycles, atmosphère, climat		*2*	*CC*	*ecrit/TP*	*1*		*2 à 4h d'épreuve*	*rapport/oral*		*1*	*écrit (1h), oral (20min)*	*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
	9WEPIN11	EC Cosmochimie et différentiation planétaire		*2*	*CC*	*ecrit/TP*	*1*		*2 à 4h d'épreuve*	*rapport/oral*		*1*	*écrit (1h), oral (20min)*	*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
	9WUPIN05	UE UE905 Missions spatiales	2															*oui*		
	9WEPIN12	EC Missions spatiales		*2*	*CC*	*ecrit*	*1*		*2 à 4h d'épreuve*	*rapport/oral*		*1*	*écrit (1h), oral (20min)*	*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
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*	*10*
		Soutenance			*CC*	Oral	1	*0,5*	15 min minimum de soutenance	*Oral*		1	min minimum de soutenance						*oui*	*10*

Intitulé du diplôme: M1-Sciences de la Terre et des planètes, environnement (NANCY) (Master STS)

Composante(s) concernées: FST

					Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral					Session 2				Paramétrage APOGEE						
N° Semestre	Code	hjnhjy	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	pondération	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	pondération	Durée	Barême	Conservation (EC)	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation (UE)	Report (de session 1 à 2)	Note minimale de report
									Semestre 7											
	7WU62N01	UE UE701 Projet Individuel de Master 1	8	*8*							retour d'une seule note à la scolarité							*oui*		
	7WE62N01	EC Ecole de Terrain									la pondération se fera suivant les UES			*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*	_	*oui*	*0*
					CC	*Rapport*	*1*	*1/3*		**pas de rattrapage possible**					_				_	
					CC	*Rapport*	*1*	*1/3*		**pas de rattrapage possible**					_				_	
					CC	*Rapport*	*1*	*1/3*		**pas de rattrapage possible**					_				_	
	7WE62N02	EC Projet professionnel et bibliographique												*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*	_	*oui*	*10*
					CC	*Ecrit/oral*	*1*		*20 minute de soutenance*	**pas de rattrapage possible**										
	7WE62N03	EC Anglais											1h minimum	*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*	_	*oui*	*10*
					CC	*Ecrit/Oral*	*1*	*1/3*	30 min minimum						_				*non*	
					CC	*Ecrit/Oral*	*1*	*1/3*	30 min minimum	*Ecrit/Oral*	*1*	1	1h minimum		_				*non*	
					CC	*Ecrit/Oral*	*1*	*1/3*	1h minimum						_				*non*	
	7WU62N02	UE UE702 Outils d'observation et d'analyse en géosciences	5	*5*														*oui*		
	7WE62N04	EC Isotopie												*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*	_	*oui*	*10*
					CC	*Ecrit*	*1*	*0,5*	*1h minimum d'écrit*	*Ecrit/Oral*	_	0,5			_				*oui*	*0*
					CT	*Ecrit*	*1*	*0,5*	*1h minimumd'écrit*	*Ecrit/Oral*	*1*	0,5	1h minimum		_				*non*	
	7WE62N05	EC Spectroscopie												*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*	_	*oui*	*10*
					CC	*Ecrit/rapport*	*1*	*0,5*	*1h minimum*	*Ecrit/Oral*	_	0,5			_				*oui*	*0*
					CT	*Ecrit/rapport*	*1*	*0,5*	*1h minimum*	*Ecrit/Oral*	*1*	0,5	1h minimum		_				*non*	
	7WE62N06	EC Introduction à la diffraction et à la microscopie électronique												*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*	_	*oui*	*10*
					CT	*Ecrit*	*1*	*1*	*1h minimum*	*Ecrit/Oral*	*1*	1	1h minimum						*non*	
	7WU62N03	UE UE703 Traitement des données en géosciences	5	*5*														*oui*		
	7WE62N07	EC Statistiques												*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*	_	*oui*	*10*
					CC	*Ecrit*	*1*	*0,2*	*30 min minimum*	_	_	0,2							*oui*	*0*
					CC	*Rapport*	*1*	*0,8*		*Rapport*	*1*	0,8							*non*	
	7WE62N08	EC SIG												*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*	_	*oui*	*10*
					CC	*Rapport*	*1*	*1*		*Rapport*	*1*	1								
	7WE62N09	EC Modélisation géochimique -phreeqC												*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*	_	*oui*	*10*
					CC	*Rapport*	*1*	*1*		*Rapport*	*1*	1								
	7WC62N01	CHOI UE Optionnelles 1	3																	
	7WU62N04	UE UE704 Caractérisation physico-chimique des interfaces	3	*3*										*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*	*oui*	*oui*	*10*
					CC	*TP*	*1*	*0,5*	*1h minimum*		_				_			_	*oui*	*0*
					CT	*Ecrit*	*1*	*0,5*	*1h minimum*	*Ecrit/Oral*	*1*	0,5	1h minimum		_				*non*	
	7WU62N05	UE UE705 Géodynamique et Terre planète vivante	3	*3*										*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*	*oui*	*oui*	*10*
					CC	*Oral*	*1*	*0,1*	*1h minimum*	_	_	0,1		*sur 20*	_			_	*oui*	*0*
					CC	*Oral*	*1*	*0,4*	*1h minimum*			0,4			_			_	*oui*	*0*
					CT	*Ecrit*	*1*	*0,5*	*1h minimum*	*Ecrit/Oral*	*1*	0,5			_			_	*non*	
	7WC62N02	CHOI UE Optionnelles 2	9																	
	7WU62N06	UE UE706 Introduction à la géomodélisation	3	*3*										*sur 20*				*oui*	*oui*	*10*
	7WE62N10	EC Introduction à la géomodélisation													*oui*	*1 an*	*10*	_		
					CC	*Rapport*	*1*			*Rapport*	*1*	1							*oui*	*10*
	7WU62N07	UE UE707 Outils et applications diagraphiques	3	*3*										*sur 20*				*oui*	*oui*	*10*
	7WE62N11	EC Outils diagraphiques													*oui*	*1 an*	*10*			
					CC	*TP/Ecrit*	*1*	*0,3*	*1h minimum*			0,3							*oui*	*0*
					CT	*Ecrit/Oral*	*1*	*0,7*	*1h minimum*	*Ecrit/Oral*	*1*	0,7	1h minimum						*non*	
	7WU62N08	UE UE 708 eaux continentales	3	*3*										*sur 20*				*oui*	*oui*	*10*
	7WE62N12	EC Eaux continentales													*oui*	*1 an*	*10*			
					CC	*Rapport de terrain*	*1*	*0,35*		_	_	0,35							*oui*	*0*
					CT	*Ecrit*	*1*	*0,65*		*Ecrit*	*1*	0,65	1h minimum						*non*	
	7WU62N09	UE UE709 compléments de minéralogie	3	*3*										*sur 20*				*oui*	*oui*	*10*
	7WE62N13	EC compléments de minéralogie													*oui*	*1 an*	*10*			
					CC	*Ecrit/TP*	*1*	*0,50*	*1h minimum*	*Ecrit/ Oral*	*1*	1	1h minimum						*non*	
					CT	*Ecrit/TP*	*1*	*0,50*	*1h minimum*										*non*	
	7WU62N10	UE UE710 Modélisation en pétrologie endogène et géodynamique	3	*3*										*sur 20*				*oui*	*oui*	*10*
	7WE62N14	EC Modélisation Pétro.													*oui*	*1 an*	*10*			
					CC	*Ecrit/Rapport*	*1*	*0,5*	*1h minimum*	*Ecri/Oral*	*1*	1	1h minimum						*non*	
					CC	*Ecrit/Rapport*	*1*	*0,5*	*1h minimum*										*non*	
	7WU62N11	UE UE711 SIG, Télédétection, Géostatistiques	3	*3*										*sur 20*				*oui*	*oui*	*10*
	7WE62N15	EC SIG-télédétection													*oui*	*1 an*	*10*			
						TP/rapport	*1*	*1/3*		*Rapport*	*1*	1/3							*oui*	*10*
						TP/rapport	*1*	*1/3*		*Rapport*	*1*	1/3							*oui*	*10*
						TP/rapport	*1*	*1/3*		*Rapport*	*1*	1/3							*oui*	*10*
	7WU62N12	UE UE712 Aménagement du territoire	3	*3*										*sur 20*				*oui*	*oui*	*10*
	7WE62N16	EC Aménag. Territoire													*oui*	*1 an*	*10*			
					CC	*Ecrit/TP*	*1*	*0,5*	*1h minimum*	*Ecrit/Oral*	*1*	1							*non*	
					CC	*Ecrit/TP*	*1*	*0,5*	*1h minimum*										*non*	
	7WU62N13	UE UE713 Initiation à la pétrographie	3	*3*	*CC*									*sur 20*				*oui*	*oui*	*10*
	7WE62N17	EC Initiation à la pétrographie													*oui*	*1 an*	*10*			
						Ecrit/TP	*1*	*1/3*	*1h minimum*										*non*	
						Ecrit/TP	*1*	*1/3*	*1h minimum*	*Ecrit/Oral*	*1*	1							*non*	
						Ecrit/TP	*1*	*1/3*	*1h minimum*										*non*	
	7WU62N14	UE UE714 Applications géophysiques de subsurface	3	*3*										*sur 20*				*oui*	*oui*	*10*
	7WE62N18	EC Géophys. subsurf.													*oui*	*1 an*	*10*			
					CC	*TP/Ecrit*	*1*	*0,3*	*1h minimum*	_	_	0,3							*oui*	*0*
					CT	*TP/Ecrit*	*1*	*0,7*	*1h minimum*	*Ecrit/Oral*	*1*	0,7	1h minimum						*non*	
	7WU62N15	UE UE715 Après-Mine et stockage géologique	3	*3*	*CC*															
	9WEMIN08	*EC Après-mine et stockages géologiques*																		
	9WEHZN12	*EC Stockage de déchets non-dangereux et radioactifs*																		
	8WS62N01	SEM SEMESTRE 8 M1 STPE, orientation STR SSE	30																	
	8WC62N01	CHOI Choix Orientation S8 STPE	30																	
	8WO62N01	ORI Orientation Systèmes Terre-Ressource STR	30																	
	8WU62N01	UE UE801 Ecole de terrain	5	5														*oui*		
	8WE62N01	EC Ecole de terrain			CC	Oral/Rapports	1			**pas de rattrapage**				sur 20	oui	1 an	10		oui	0
	8WU62N02	UE UE802 Projet Individuel de Master (Stage 5-7 semaines)	5	5														*oui*		
	8WT62N01	STG Stage de M1								**pas de rattrapage**				sur 20	oui	1 an	10		oui	0
					CC	Mémoire	1	*0,5*		_										
					CC	oral	1	*0,3*	soutenance de 20' min	_	_		_						_	_
					CC	stage	1	*0,2*		_	_		_						_	_
	8WU62N03	UE UE 803 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique	6	6														oui		
	8WE62N02	EC Géochimie élémentaire et isotopique											1h minimum	*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
					CC AG	Ecrit/TP	1	*0,9*	*1h minimum*	*Ecrit/Oral*	*1*	1							*non*	
					CC RP	Ecrit/TP	1	*0,1*	*1h minimum*										*non*	
	8WE62N03	EC Thermodynamique des fluides et des systèmes fluides-roches											1h minimum	*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
					CC AT	Ecrit/TP	1	*0,5*	*1h minimum*	*Ecrit/Oral*	*1*	1							*non*	
					CC JS	Ecrit/TP	1	*0,5*	*1h minimum*										*non*	
	8WC62N02	CHOI Choix UE Optionnelles parcours STR	14																	
	8WU62N04	UE UE804 Magmatisme terrestre et extraterrestre	7	7														oui		
	8WE62N04	EC Magmatisme terrestre et extraterrestre											1h minimum	*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
		Volcanologie, magmatisme et plomberie			CC1	Ecrit/oral/TP	1	*1*	*1h minimum*	*Ecrit/Oral*	1								*oui*	*10*
		Magmas évolués			CC2	Ecrit/oral/TP	1	*1*	*1h minimum*	*Ecrit/Oral*	1								*oui*	*10*
		Magmatisme extraterrestre			CC3	Ecrit/oral/TP	1	*1*	*1h minimum*	*Ecrit/Oral*	1								*oui*	*10*
	8WU62N05	UE UE805 Métallogénie	7	7														oui		
	8WE62N05	EC Objets métallogéniques											1h minimum	*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
					CC	Ecrit/TP	1	*0,5*	*1h minimum*	*Ecrit/Oral*	1	1							*non*	

					CC	Ecrit/TP	1	*0,5*	*1h minimum*	Ecrit/Oral	1	1							*non*	
	8WE62N06	EC Minéralogie des objets métallogéniques											1h minimum	*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
					CC	Ecrit/TP	1	*0,5*	*1h minimum*	*Ecrit/Oral*	1	1							*non*	
					CC	Ecrit/TP	1	*0,5*	*1h minimum*										*non*	
	8WU62N06	UE UE806 Dynamique et remplissage des bassins, réservoirs	7	7						**Voir MCC spécifiques**								oui		
	8WE62N07	EC Evolution tectono-sédimentaire des bassins et stratigraphie												*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
					CC	Ecrit/rapport	1	*1*	*1h minimum*	Ecrit/Oral	1	1							*non*	
					CC	Ecrit/rapport	1	*1*	*1h minimum*										*non*	
	8WE62N08	EC Diagenèse et propriétés des réservoirs												*sur 20*	*oui*	*1 an*	*10*		*oui*	*10*
					CC	Ecrit	1	*1*	*1h minimum*	Ecrit/Oral	1	1							*non*	
					CC	Ecrit	1	*1*	*1h minimum*										*non*	
	8WO62N02	ORI Orientation Systèmes Sols et Eaux SSE	30																	
	8WU62N02	*UE UE802 Projet Individuel de Master (Stage 5-7 semaines)*	*5*	*5*														*oui*		
	8WT62N01	*STG Stage de M1*								**pas de rattrapage**				sur 20	oui	1 an	10		oui	0
					CC	Mémoire	1	0,5		_	_		_						_	_
					CC	oral	1	0,3	soutenance de 20' min	_	_		_							
					CC	stage	1	0,2		_	_		_							
	8WU62N01	*UE UE801 Ecole de terrain*	*5*	*5*														*oui*		
	8WE62N01	*EC Ecole de terrain*								**pas de rattrapage**				sur 20	oui	1 an	10		oui	0
					CC	Oral/Rapport	1	*1*											_	_
	8WU62N07	UE UE807 Nature et propriétés des sols	4	4														*oui*		
	8WE62N09	EC Propriétés des sols											1h minimum	sur 20	oui	1 an	10		oui	10
					CC	TP	1	*0,3*		_	_	0,3							oui	0
					CT	Oral	1	*0,7*		Oral	1	0,7							non	
	8WU62N08	UE UE808 Hydrochimie, Eaux Souterraines et de Surface	4	4														*oui*		
	8WE62N10	EC Hydrochimie, eaux souterraines et de surface											*1h minimum*	sur 20	oui	1 an	10		oui	10
		Eaux souterraines			CC 1	Rapport/Ecrit/oral	1	*1/3*		Rapport/Ecrit/oral	1	1/3							oui	10
		Eaux de surface			CC 2	Rapport/Ecrit/oral	1	*1/3*		Rapport/Ecrit/oral	1	1/3							oui	10
		Hydrochimie			CC 3	Rapport/Ecrit/oral	1	*1/3*		Rapport/Ecrit/oral	1	1/3							oui	10
	8WU62N09	UE UE809 Introduction à la microbiologie environnementale	3	3														*oui*		
	8WE62N11	EC Introduction à la microbiologie environnementale												sur 20	oui	1 an	10		oui	10
					CC	TP/Ecrit	1	*0,25*	*1h minimum*	_	_	0,25							oui	0
					CC	TP/Ecrit	1	*0,25*	*1h minimum*			0,25							oui	0
					CT	TP/Ecrit	1	*0,50*	*1h minimum*	Oral	1	0,50							non	_
	8WU62N10	UE UE810 Diversité et gestion des sols	3	3														*oui*		
	8WE62N12	EC Div. & gest. des sols												sur 20	oui	1 an	10		oui	10
					CC	Ecrit/Oral	1	*0,15*	*1h minimum*	_	_	0,15							oui	0
					CT	Ecrit/Oral	1	*0,85*	*1h minimum*	Ecrit/Oral	1	0,85							non	
	8WU62N11	UE UE811 Processus physico-chimiques en géosciences	3	3														*oui*		
	8WE62N13	EC Processus physico-chimiques en géosciences												sur 20	oui	1 an	10		oui	10
		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														*oui*	*oui*	*10*
		EC Techniques d'étude des sols, sédiments et eaux												sur 20	oui	1 an	10			
					CC	TP	1	*0,4*	*1h minimum*	_	_	0,4							oui	0
					CT	Ecrit	1	*0,6*	*1h minimum*	Ecrit	1	0,6	*1h minimum*						non	