

Année universitaire 2024/2025

M1- Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026 COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FST Nombre de redoublements autorisés pour l'année visée

							Nombre	Session 1			ice of ce			1 41 4	métrage APOGEE		
° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	I (redits I (net I	Modalité de contrôle	\ , ,	d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de Nombre l'épreuve d'épreuves Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report Note r
		Element			controle	repreuve (s)	u epreuves			repreuve a epreuves	epreuve		oulyfion	conservation	conservation		de i
<i>S7</i>	7JS62N01		SEM 7 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT	30				Semestre 7									
	7JC62N01 7JU62N05	UE	Choix UE optionnelle UE 705 Caractérisation physico-chimique des interfaces	3 3 3											10	oui	
	7JE62N09	EC	705.1 Caractérisation physico-chimique des interfaces		CC	TP	1	1h minimum	0,5		0,5	sur 20	oui _	1 an	10		oui
	7JU62N06	UE	UE 706 Géodynamique et Terre planète vivante	3 3	СТ	Ecrit	1	1h minimum	0,5	Ecrit/ 1 1h	0,5	20	_		10	oui	non
	7JE62N10	EC	706.1 Géodynamique et Terre planète vivante		CC	Oral	1	1h minimum	0,1	Pas de rattrapage possible		sur 20	oui _	1 an	10		oui
		2112-			CC CT	Oral Ecrit	1	1h minimum 1h minimum	0,4 0,5	Pas de rattrapage possible Ecrit/ 1	0,5		_				oui non
	7JC62N02 7JU62N07	CHOI UE	Choix UE optionnelle UE 707 Diagraphie : fondamentaux et études de cas	9 9 3											10	oui	
	7JE62N11	EC	707.1 Diagraphie : fondamentaux et études de cas		CC	TP/Ecrit	1	1h minimum	0,3		0,3	sur 20	oui	1 an	10		oui
	7JU62NØ8	UE	UE 708 Impact du changement climatique sur les hydrosystèmes	3 3	СТ	Ecrit/Oral	1	1h minimum	0,7	Ecrit/ 1 1h	0,7					oui	non
	7JE62N12	EC	708.1 Impact du changement climatique sur les hydrosystèmes		CC	Rapport/écrit	1	1h minimum	0,3		0,3	sur 20	oui	1 an	10		oui
	7JU62NØ9	UE	UE 709 Compléments de minéralogie	3 3	СТ	Ecrit	1	1h minimum	0,7	Ecrit/ 1 1h	0,7					oui	non
	7JE62N13	EC	709.1 Compléments de minéralogie		CC	Ecrit	1	1h minimum	0,6	Ecrit/ 1 2h	1	sur 20	oui	1 an	10		non
	7JU62N10	UE	UE 710 Modélisation thermodynamique en pétrologie	3 3	CC	Ecrit	1	1h minimum	0,4							oui	non
	7JE62N14	EC	710.1 Modélisation thermodynamique en pétrologie		CC	Ecrit/Rapport	1	1h minimum	0,5	Ecri/0 1 1h	1	sur 20	oui	1 an	10		non
	7JU62N11	UE	UE 711 Télédétection, Géostatistiques, SIG approfondi	3 3	CC	Ecrit/Rapport	1	1h minimum	0,5							oui	non
	7JE62N15	EC	711.1 Télédétection	1	CC	TP/rapport	1		0,33333333	Rappor 1	0,333333333	sur 20	oui	1 an	10		non
	7JE62N16	EC	711.2 Géostatistiques	1	CC	TP/rapport	1		0,33333333	Rappor 1	0,333333333						non
	7JE62N17	EC	711.3 SIG approfondi	1	CC	TP/rapport	1		0,33333333	Rappor 1	0,333333333						non
	7JU62N12 7JE62N18	UE EC	UE 712 Aménagement du territoire 712.1 Aménagement du territoire	3 3								sur 20	oui	1 an	10	oui	
					CC	Ecrit/TP Ecrit/TP	1 1	1h minimum 1h minimum	0,5 0.5	Ecrit/ 1	1						non non
	7JU62N13 7JE62N19	UE FC	UE 713 Introduction à la géomodélisation 713.1 Introduction à la géomodélisation	3 3			-					sur 20	oui	1 an	10	oui	
	7JU62N14	UF	UE 714 Géophysique de subsurface: principes et études de cas	3 3	CT	TP/Ecrit	1	2h minimum	1	TP/Ecr 1 1h	1		55:	- 0		oui	non
	7J062N14 7JE62N20	EC	714.1 Géophysique de subsurface : principes et études de cas		CC	TP/Ecrit	1	1h minimum	0.3		0,3	sur 20	oui	1 an	10		oui
	7JU62N15	HE	UE 716 Habitabilité de la Terre et des planètes	3 2	CT	TP/Ecrit	1	1h minimum 1h minimum	0,3	Ecrit/ 1 1h	0,3					oui	non
	7JU62N15 7JE62N21	EC	716.1 Habitabilité de la Terre et des planètes	3	CC	Ecrit/TP	1	1h minimum	0,5	Ecrit/ 1	1	sur 20	oui	1 an	10	OUT	non
	771162141	UE	LIE 717 Gemmologio	2	CC	Ecrit/TP Ecrit/TP	1	1h minimum 1h minimum	0,5	LCIIL/ I	1					Cui	non
	7JU62N16 7JE62N22	EC	UE 717 Gemmologie 717.1 Gemmologie	3		TD/Dom :	1	1h minimum - 417 - 11	4	Fcrit/Oral 4	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	non
	9JUOVN14	UE	UE 915 Réaménagement des carrières	3 3	CC	TP/Rapport	1	1h minimum d'écrit	1	Ecrit/Oral 1 1h minir	1	200-20		1 -	40	oui	non
	9JEOVN16	EU	915.1 Réaménagement des carrières		CC	Rapport	1		0,5	Pas de rattrapage possible		sur 20	oui	1 an	10		-
	7JU62N01	UE	UE 701 ANGLAIS	3 3	CC	Oral	1		0,5	Pas de rattrapage possible			·	7		oui	-
	7JE62N01	ЕC	701.1 Anglais		CC	Ecrit/Oral	1	30 min minimum	0,5	Ecrit/Or 1 1h m	1	sur 20	oui _	1 an	10		non
	7JU62N02	UE	UE702 Méthodologies de terrain & de ressources documentaires	3 3	CC	Ecrit/Oral	1	30 min minimum	0,5				_			oui	non
	7JE62N02	EC	702.1 Méthodologies de terrain & de ressources documentaires		CC	Oral/Rapports	1			Pas de rattrapage possible		sur 20	oui	1 an	10		non
	7JU62N03 7JE62N03	UE EC	UE 703 Outils d'observation et d'analyse en géosciences 703.1 Techniques spectroscopiques	6 6 2								sur 20	oui	1 an	10	oui	
					CC	Ecrit/rapport	1	1h minimum	0,25	Ecrit/Or 1 1h m	0,25						non
					CC	Rapport	1		0,75	Pas de r	0,75						oui
	7JE62N04	EC	703.2 Intro à la diffraction & à la microscopie électronique	2	CC	Ecrit	1	1h minimum	0,6	Ecrit/Or 1 2h	1	sur 20	oui	1 an	10		non
	7JE62N05	EC	703.3 Analyses isotopiques	2	CC	Ecrit	1	1h minimum	0,4			sur 20	oui	1 an	10		non
									4	Ecrit/Or 1 1h m							non
	7JU62N04	UE	UE 704 Traitement des données en géosciences	6 6	СТ	Ecrit	1	1h minimumd'écrit	I	Ecrit/Or 1 1h m	1					oui	
	7JU62N04 7JE62N06	UE EC	UE 704 Traitement des données en géosciences 704.1 Statistiques	6 6 2	CC	Ecrit	1	1h minimumd'écrit 30 min minimum	0,2	Ecrit/Or 1 In m	0,2	sur 20	oui	1 an	10	oui	non
		UE EC		6 6 2			1 1 1		0,2 0,8		0,2 0,8	sur 20	oui	1 an	10	oui	non oui
	7JE62N06	EC EC	704.1 Statistiques	2 2	CC CC	Ecrit Ecrit/rapport Rapport	1 1 1	30 min minimum	,	Ecrit/Or 1 1h m Pas de r Rapport 1		sur 20	oui	1 an	10	oui	
estre 8	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08	EC	704.1 Statistiques 704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique	2	CC CC	Ecrit Ecrit/rapport	1 1 1 1	30 min minimum	,	Ecrit/Or 1 1h m Pas de r		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui
nestre 8	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01	EC EC	704.1 Statistiques 704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours	2 2 30 30 30	CC CC	Ecrit Ecrit/rapport Rapport	1 1 1 1	30 min minimum	,	Ecrit/Or 1 1h m Pas de r Rapport 1		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N01 8JC62N02	EC EC	704.1 Statistiques 704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle		CC CC	Ecrit Ecrit/rapport Rapport	1 1 1 1	30 min minimum	,	Ecrit/Or 1 1h m Pas de r Rapport 1		sur 20	oui	1 an	10		oui non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JO62N01	EC SEM CHOI ORI	704.1 Statistiques 704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources	30	CC CC	Ecrit Ecrit/rapport Rapport	1 1 1 1	30 min minimum	,	Ecrit/Or 1 1h m Pas de r Rapport 1		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05	EC SEM CHOI ORI CHOI UE	704.1 Statistiques 704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites	30	CC CC	Ecrit Ecrit/rapport Rapport		30 min minimum	,	Ecrit/Or 1 1h m Pas de r Rapport 1							oui non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05	EC SEM CHOI ORI CHOI UE	704.1 Statistiques 704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites	30	CC CC CC	Ecrit Ecrit/rapport Rapport Rapport :rit/TP/rappo	1	30 min minimum	0,8	Ecrit/Or 1 1h m Pas de r Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1h	0,8						non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07	EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC	704.1 Statistiques 704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites	30	CC CC CC	Ecrit Ecrit/rapport Rapport Rapport :rit/TP/rappo :rit/TP/rappo	1	30 min minimum	0,8 1 1 0,333333333333333333333333333333	Ecrit/Or 1 1h m Pas de r Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333					oui	non non non non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07	EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC	704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie	30	CC CC CC	Ecrit Ecrit/rapport Rapport Rapport rit/TP/rapport rit/TP/rapport rit/TP/rapport	1	30 min minimum 1h minimum	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,333333333	Ecrit/Or 1 1h m Pas de r Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333	sur 20	oui	1 an	10	oui	non non non non non non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07	EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC	704.1 Statistiques 704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806 Approfondissement de métallogénie	30	CC CC CC CC CC	Ecrit Ecrit/rapport Rapport Rapport :rit/TP/rappo :rit/TP/rappo :rit/TP/rappo	1	30 min minimum 1h minimum 1h minimum	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/Or 1 1h m Pas de r Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333	sur 20	oui	1 an	10	oui	non non non non non oui
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JU62N06 8JE62N08	EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC	704.1 Statistiques 704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie	30	CC CC CC CC CC CC CC CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport rit/TP/rappo rit/TP/rappo rit/TP/rappo rit/TP/rappo rit/TP/rappo rit/TP/rappo		30 min minimum 1h minimum 1h minimum	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/Or 1 1h m Pas de r Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,333333333	sur 20	oui	1 an	10	oui	non non non oui non oui non non non non non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JU62N06 8JE62N08	EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC	704.1 Statistiques 704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie	30	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport rit/TP/rapport		30 min minimum 1h minimum 1h minimum	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,5 0,5	Ecrit/Or 1 1h m Pas de r Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,333333333	sur 20	oui	1 an	10	oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JE62N07 8JE62N08	EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC UE EC UE	704.1 Statistiques 704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources	30	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport rit/TP/rappo rit/TP/rappo rit/TP/rappo rit/TP/rappo rit/TP/rappo rit/TP/rappo		30 min minimum 1h minimum 1h minimum	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,5 0,5	Ecrit/Or 1 1hm Pas de r Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1h 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,333333333	sur 20	oui	1 an 1 an	10	oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JE62N07 8JE62N08	EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC UE EC UE	704.1 Statistiques 704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources	30	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport rit/TP/rappo rit/TP/rappo rit/TP/rappo rit/TP/rappo rit/TP/rappo rit/TP/rappo rit/TP/rappo rit/TP/rappo rit/TP/rappo		30 min minimum 1h minimum 1h minimum 1h minimum 1h minimum	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/Or 1 1hm Pas de r Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1h 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,333333333	sur 20	oui	1 an 1 an	10	oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JE62N07 8JE62N08	EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC UE EC UE	704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806.1 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources UE 807 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR	30	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport rit/TP/rappo		30 min minimum 1h minimum 1h minimum 1h minimum 1h minimum	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/Or 1 1h m Pas de r Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,333333333	sur 20	oui	1 an 1 an 1 an	10	oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JE62N07 8JE62N08 8JU62N07 8JE62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01	EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC UE EC UE STG	704.1 Statistiques 704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources UE 801 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR UE 802 Ecole de terrain STR 802.2 Ecole de terrain STR	30	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport rit/TP/rappol rit/TP/rappol rit/TP/rappol rit/TP/rappol rit/TP/rappol rit/TP/rappol rit/TP/rappol rit/TP/rappol		30 min minimum 1h minimum 1h minimum 1h minimum 1h minimum	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/Or 1 1hm Pas de r Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1h 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,333333333	sur 20 sur 20	oui	1 an 1 an	10	oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JE62N07 8JE62N08 8JU62N07 8JE62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01	EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC UE EC UE STG	704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources UE 801 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR UE 802 Ecole de terrain STR 802.2 Ecole de terrain STR	30	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rapport rit/TP/rappo		30 min minimum 1h minimum 1h minimum 1h minimum soutenance de 20' min 1h minimum	0,333333333 0,3333333333 0,3333333333 0,3333333333	Ecrit/Or 1 1h m Pas de r Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,333333333	sur 20 sur 20	oui	1 an 1 an 1 an	10	oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JE62N07 8JE62N08 8JU62N07 8JE62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01	EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC UE EC UE STG	704.1 Statistiques 704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources UE 801 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR UE 802 Ecole de terrain STR 802.2 Ecole de terrain STR	30	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport rit/TP/rappo		30 min minimum 1h minimum 1h minimum 1h minimum soutenance de 20' min 1h minimum 1h minimum	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/Or 1 1 1h m Pas de r Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1 1h Ecrit 1 1 1h Erit/O 1 1 1h Erit/O 1 1 1h	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,333333333	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oui oui oui	1 an 1 an 1 an 1 an 1 an	10 10 10 10 10 10 10	oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JE62N07 8JE62N08 8JU62N06 8JE62N09 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N01	EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC UE EC UE EC UE STG	704.2 SIG 704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806.1 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources UE 801 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR UE 802 Ecole de terrain STR 802.2 Ecole de terrain STR UE 803 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique 803.2 Thermodynamique des fluides & systèmes fluides roches	30	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rapport rit/TP/rappo		30 min minimum 1h minimum 1h minimum 1h minimum soutenance de 20' min 1h minimum	0,333333333 0,3333333333 0,3333333333 0,3333333333	Ecrit/On 1 1h m Pas de n Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1hh Description 1 1hh Erit/O 1 1hh	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,333333333	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oui	1 an 1 an 1 an 1 an	10	oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JE62N07 8JE62N08 8JU62N06 8JE62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01	EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC UE EC UE EC UE STG	704.1 Statistiques 704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806.1 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources UE 808 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR UE 802 Ecole de terrain STR 802.2 Ecole de terrain STR UE 803 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique	30	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rit/TP/rappo		30 min minimum 1h minimum	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,5 0,5	Ecrit/Or 1 1 1h m Pas de r Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1 1h Erit/O 1 1 1h Erit/O 1 1 1h Erit/O 1 1 1h Ecrit 1 1 1 pas de rattrapage pas de rattrapage pas de rattrapage Ecrit 1 1 1 Ecrit 1 1 1	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,333333333	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oui oui oui oui oui	1 an 1 an 1 an 1 an 1 an	10 10 10 10 10 10 10	oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JE62N07 8JE62N08 8JU62N07 8JE62N09 8JE62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N01	EC EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC UE EC UE EC UE EC UE STG	704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites 806.1 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources UE 801 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR UE 802 Ecole de terrain STR 802.2 Ecole de terrain STR 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique 803.2 Thermodynamique des fluides & systèmes fluides roches UE 804 Magmatisme, métallogénie, Bassins	30	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rapport Rit/TP/rappol Pit/TP/rappol Pit/TP/		30 min minimum 1h minimum	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/Or 1 1 1h m Pas de r Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1 1h Ecrit 1 1 1h Erit/O 1 1 1h Erit/O 1 1 1h	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,333333333	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oui oui oui oui oui oui	1 an 1 an 1 an 1 an 1 an 1 an	10 10 10 10 10 10 10 10	oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JU62N06 8JE62N08 8JU62N07 8JE62N09 8JU62N01	EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC UE EC UE EC UE EC UE EC UE EC EC	704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources UE 801 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR UE 802 Ecole de terrain STR UE 803 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique 803.2 Thermodynamique des fluides & systèmes fluides roches UE 804 Magmatisme, métallogénie, Bassins 804.1 Magmatisme terrestre et extraterrestre 804.2 Métallogénie	30	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rit/TP/rappo		30 min minimum 1h minimum	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,5 0,5	Ecrit/Or 1 1 1h m Pas de r Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1 1h Erit/O 1 1 1h Erit/O 1 1 1h Erit/O 1 1 1h Ecrit 1 1 1 pas de rattrapage pas de rattrapage pas de rattrapage Ecrit 1 1 1 Ecrit 1 1 1	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,333333333	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oui oui oui oui oui	1 an 1 an 1 an 1 an 1 an	10 10 10 10 10 10 10	oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JE62N07 8JE62N08 8JU62N07 8JE62N09 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N01	SEM CHOI ORI CHOI UE EC UE EC UE EC UE STG UE EC UE EC UE EC	704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources UE 801 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR UE 802 Ecole de terrain STR UE 803 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique 803.2 Thermodynamique des fluides & systèmes fluides roches UE 804 Magmatisme, métallogénie, Bassins 804.1 Magmatisme terrestre et extraterrestre	30	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport rit/TP/rappo		30 min minimum 1h minimum	0,8 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/Or 1 1h m Pas de	0,8 1 1 0,333333333 0,33333333 0,33333333 0,33333333	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oui oui oui oui oui oui	1 an 1 an 1 an 1 an 1 an 1 an	10 10 10 10 10 10 10 10	oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JE62N07 8JE62N08 8JU62N07 8JE62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N01	EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC UE EC UE EC UE EC UE EC ORI ORI ORI ORI ORI ORI ORI OR	704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM & SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources UE 801 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR UE 802 Ecole de terrain STR 802.2 Ecole de terrain STR 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique 803.2 Thermodynamique des fluides & systèmes fluides roches UE 804 Magmatisme, métallogénie, Bassins 804.1 Magmatisme terrestre et extraterrestre 804.2 Métallogénie Parcours Système Sols et Eaux	30	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rit/TP/rappo		30 min minimum 1h minimum	0,8 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/Or 1 1h m Pas de r Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1h Ecrit 1 1h Ecrit 1 1 1 Ecrit 1 1 1 Ecrit 1 1 1 Ecrit 1 1 1	0,8 1 1 0,333333333 0,33333333 0,333333333 0,33333333	sur 20	oui oui oui oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10	oui oui oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JU62N06 8JE62N08 8JU62N09 8JU62N01 8JU62N03 8JE62N05	EC EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC UE EC UE EC UE EC UE EC EC	704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Angmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources UE 801 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR UE 802 Ecole de terrain STR 802.2 Ecole de terrain STR 802.2 Ecole de terrain STR 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique 803.2 Thermodynamique des fluides & systèmes fluides roches UE 804 Magmatisme, métallogénie, Bassins 804.1 Magmatisme terrestre et extraterrestre 804.2 Métallogénie	30 30 6 6 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rit/TP/rappo		30 min minimum 1h minimum	0,8 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/Or 1 1h m Pas de	0,8 1 1 0,333333333 0,33333333 0,33333333 0,33333333	sur 20	oui oui oui oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10	oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JU62N06 8JE62N08 8JU62N07 8JE62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N03 8JE62N03	EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC UE EC UE EC UE EC UE EC ORI UE EC ORI UE EC ORI UE EC	704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix VB optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources UE 801.1 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR UE 802 Ecole de terrain STR 802.2 Ecole de terrain STR 802.1 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique 803.2 Thermodynamique des fluides & systèmes fluides roches UE 804 Magmatisme, métallogénie, Bassins 804.1 Magmatisme terrestre et extraterrestre 804.2 Métallogénie 804.3 Evol® tectono-sédimentaire des bassins & stratigraphie Parcours Système Sols et Eaux UE 801 Stage en laboratoire ou en entreprise SSE	30 30 6 6 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rapport Interprete in the second of the sec		30 min minimum 1h minimum	0,8 1 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/Or 1 1h m Pas de n Rapport 1 Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1h Erit/O 1 1 1h	0,8 1 1 0,333333333 0,33333333 0,33333333 0,33333333	sur 20	oui oui oui oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	oui oui oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JU62N06 8JE62N08 8JU62N07 8JE62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N03 8JE62N03	EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC UE EC UE EC UE EC UE EC ORI UE EC ORI UE EC ORI UE EC	704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix VB optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources UE 801.1 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR UE 802 Ecole de terrain STR 802.2 Ecole de terrain STR 802.1 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique 803.2 Thermodynamique des fluides & systèmes fluides roches UE 804 Magmatisme, métallogénie, Bassins 804.1 Magmatisme terrestre et extraterrestre 804.2 Métallogénie 804.3 Evol® tectono-sédimentaire des bassins & stratigraphie Parcours Système Sols et Eaux UE 801 Stage en laboratoire ou en entreprise SSE	30 30 6 6 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rapport rit/TP/rappo		30 min minimum 1h minimum	0,8 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/Or 1	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,5 0,5	sur 20	oui oui oui oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui oui oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JU62N06 8JE62N08 8JU62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N01 8JU62N02 8JE62N03 8JE62N03 8JE62N02 8JE62N03 8JE62N04 8JE62N05 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N07	EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC ORI UE EC EC	704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806.1 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources UE 801 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR UE 802 Ecole de terrain STR UE 803 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique 803.2 Thermodynamique des fluides & systèmes fluides roches UE 804 Magmatisme, métallogénie, Bassins 804.1 Magmatisme terrestre et extraterrestre 804.2 Métallogénie 804.3 Evol° tectono-sédimentaire des bassins & stratigraphie Parcours Système Sols et Eaux UE 801 Stage en laboratoire ou en entreprise SSE 801.1 Stage SSE	30 30 6 6 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rapport Interprete in the second of the sec		30 min minimum 1h minimum	0,8 1 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/Or 1 1h m Pas de n Rapport 1 Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1h Erit/O 1 1 1h	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,5 0,5	sur 20	oui oui oui oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	oui oui oui oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JU62N06 8JE62N08 8JU62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N01 8JU62N03 8JE62N02 8JE62N03 8JU62N04 8JE62N05 8JE62N06 8JU62N09 8JE62N006 8JU62N006 8JU62N009 8JU62N009 8JU62N009 8JU62N100 8JU62N100	EC EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC UE EC	784.2 SIG 784.2 SIG 784.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 889 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 895 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 897 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources UE 891 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR UE 892 École de terrain STR UE 893 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 803.2 Thermodynamique des fluides & systèmes fluides roches UE 804 Magmatisme, métallogénie, Bassins 804.1 Magmatisme terrestre et extraterrestre 804.2 Métallogénie 804.3 Évol° tectono-sédimentaire des bassins & stratigraphie Parcours Système Sols et Eaux UE 801 Stage en laboratoire ou en entreprise SSE 801.1 Stage SSE UE 808 Ecole de terrain SSE UE 808 Ecole de terrain SSE UE 808 Li Ecole de terrain SSE UE 809 Sols : mieux les connaître pour préserver la ressource	30 30 6 6 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rapport		30 min minimum 1h minimum	0,8 1 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/O 1 1h m Pas de 1	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,5 0,5	sur 20	oui oui oui oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui oui oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JU62N06 8JE62N08 8JU62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N01 8JU62N03 8JE62N03 8JE62N04 8JE62N05 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N07 8JE62N08 8JU62N09 8JE62N01	EC EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC EC	704.2 SIG 704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources UE 807 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR UE 802 École de terrain STR B02.2 École de terrain STR UE 803 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique 803.2 Thermodynamique des fluides & systèmes fluides roches UE 804 Magmatisme terrestre et extraterrestre 804.2 Metallogénie 804.3 Evolº tectono-sédimentaire des bassins & stratigraphie Parcours Système Sols et Eaux UE 801 Stage en laboratoire ou en entreprise SSE 804.1 Stage SSE UE 808 Ecole de terrain SSE UE 808 Lotole de terrain SSE UE 809 Sols : mieux les connaître pour préserver la ressource 809.1 Nature & propriétés	30 30 6 6 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rapport rit/TP/rappo		30 min minimum 1h minimum	0,8 1 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/On 1 1h m Pas de Rapport 1	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,5 0,5	sur 20	oui oui oui oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui oui oui oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JU62N06 8JE62N08 8JU62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N01 8JU62N03 8JE62N02 8JE62N03 8JE62N02 8JE62N04 8JE62N05	EC EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC EC	784.2 SIG 784.2 SIG 784.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 885 Magmatologie & météorites 895.1 Magmatologie & météorites UE 886 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 887 Propriétés des réservoirs et ressources 887.1 Propriétés des réservoirs et ressources 105 Magmatologie & météorites 106 Magmatologie & météorites 107 Magmatologie & météorites 108 Magmatologie & météorites 108 Magmatologie & météorites 109 Magmatologie & météorites 109 Magmatologie & météorites 100 Magmatologie & météorites 100 Magmatologie & météorites 101 Magmatologie & météorites 102 Magmatologie élémentaire et isotopique, thermodynamique 103 Magmatologie élémentaire et isotopique 109 Magmatologie & métallogénie, Bassins 100 Magmatologie & métallogénie, Bassins 100 Magmatologie 101 Magmatologie 102 Métallogénie 103 Magmatologie et Eaux 104 Magmatologie ou en entreprise SSE 105 Magmatologie ou en entreprise SSE 106 Magmatologie et Eaux 107 Magmatologie et Eaux 108 Magmatologie et Eaux 108 Magmatologie et Eaux 109 Magmatologie et Magmatologie et Magmatologie et Magmatologie et Pagmatologie et Pa	30 30 6 6 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rapport Individual stage Ecrit/TP And		30 min minimum 1h minimum	0,8 1 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/On 1 1h m Pas de r Rapport 1 Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1h 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Ecrit 1 1h Ecrit 1 1 Ecrit 1 1	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,5 0,5	sur 20	oui oui oui oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui oui oui oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JU62N06 8JE62N08 8JU62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N01 8JU62N03 8JE62N03 8JE62N04 8JE62N05 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N07 8JE62N08 8JU62N09 8JE62N01	EC EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC EC	704.2 SIG 704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magmatologie & météorites 805.1 Magmatologie & météorites UE 806 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources UE 807 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR UE 802 École de terrain STR B02.2 École de terrain STR UE 803 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique 803.2 Thermodynamique des fluides & systèmes fluides roches UE 804 Magmatisme terrestre et extraterrestre 804.2 Metallogénie 804.3 Evolº tectono-sédimentaire des bassins & stratigraphie Parcours Système Sols et Eaux UE 801 Stage en laboratoire ou en entreprise SSE 804.1 Stage SSE UE 808 Ecole de terrain SSE UE 808 Lotole de terrain SSE UE 809 Sols : mieux les connaître pour préserver la ressource 809.1 Nature & propriétés	30 30 6 6 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rapport rit/TP/rappo		30 min minimum 1h minimum	0,8 1 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/On 1 1h m Pas de Rapport 1	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,5 0,5	sur 20	oui oui oui oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui oui oui oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JU62N06 8JE62N08 8JU62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N01 8JU62N03 8JE62N02 8JE62N03 8JE62N02 8JE62N04 8JE62N05	EC EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC EC	784.2 SIG 784.2 SIG 784.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 885 Magmatologie & météorites 895.1 Magmatologie & météorites UE 886 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 887 Propriétés des réservoirs et ressources 887.1 Propriétés des réservoirs et ressources 105 Magmatologie & météorites 106 Magmatologie & météorites 107 Magmatologie & météorites 108 Magmatologie & météorites 108 Magmatologie & météorites 109 Magmatologie & météorites 109 Magmatologie & météorites 100 Magmatologie & météorites 100 Magmatologie & météorites 101 Magmatologie & météorites 102 Magmatologie élémentaire et isotopique, thermodynamique 103 Magmatologie élémentaire et isotopique 109 Magmatologie & métallogénie, Bassins 100 Magmatologie & métallogénie, Bassins 100 Magmatologie 101 Magmatologie 102 Métallogénie 103 Magmatologie et Eaux 104 Magmatologie ou en entreprise SSE 105 Magmatologie ou en entreprise SSE 106 Magmatologie et Eaux 107 Magmatologie et Eaux 108 Magmatologie et Eaux 108 Magmatologie et Eaux 109 Magmatologie et Magmatologie et Magmatologie et Magmatologie et Pagmatologie et Pa	30 30 6 6 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rapport Individual stage Ecrit/TP And		30 min minimum 1h minimum	0,8 1 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/On 1 1h m Pas de r Rapport 1 Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1h 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Ecrit 1 1h Ecrit 1 1 Ecrit 1 1	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,5 0,5	sur 20	oui oui oui oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui oui oui oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JU62N06 8JE62N08 8JU62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N01 8JU62N03 8JE62N02 8JE62N03 8JE62N02 8JE62N04 8JE62N05	EC EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC EC	784.2 SIG 784.2 SIG 784.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 885 Magmatologie & météorites 895.1 Magmatologie & météorites UE 886 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 887 Propriétés des réservoirs et ressources 887.1 Propriétés des réservoirs et ressources 105 Magmatologie & météorites 106 Magmatologie & météorites 107 Magmatologie & météorites 108 Magmatologie & météorites 108 Magmatologie & météorites 109 Magmatologie & météorites 109 Magmatologie & météorites 100 Magmatologie & météorites 100 Magmatologie & météorites 101 Magmatologie & météorites 102 Magmatologie élémentaire et isotopique, thermodynamique 103 Magmatologie élémentaire et isotopique 109 Magmatologie & métallogénie, Bassins 100 Magmatologie & métallogénie, Bassins 100 Magmatologie 101 Magmatologie 102 Métallogénie 103 Magmatologie et Eaux 104 Magmatologie ou en entreprise SSE 105 Magmatologie ou en entreprise SSE 106 Magmatologie et Eaux 107 Magmatologie et Eaux 108 Magmatologie et Eaux 108 Magmatologie et Eaux 109 Magmatologie et Magmatologie et Magmatologie et Magmatologie et Pagmatologie et Pa	30 30 6 6 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rapport Individual stage Ecrit/TP And		30 min minimum 1h minimum	0,8 1 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/On 1 1h m Pas de r Rapport 1 Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1h 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Ecrit 1 1h Ecrit 1 1 Ecrit 1 1	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,5 0,5	sur 20	oui oui oui oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui oui oui oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JU62N06 8JE62N08 8JU62N07 8JU62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N03 8JE62N03 8JE62N03 8JE62N04 8JE62N05 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N01 8JE62N01 8JE62N01 8JE62N02	EC EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC EC	784.2 SIG 784.3 Modelisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Cerre Ressources Choix Up gotionnelle UE 885 Magmatologie & météorites 885.1 Magmatologie & météorites UE 886 Approfondissement de métallogénie 886.1 Approfondissements de métallogénie 886.1 Approfondissements de métallogénie UE 887 Propriétés des réservoirs et ressources 887.1 Propriétés des réservoirs et ressources 887.1 Propriétés des réservoirs et ressources UE 881 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 881.1 Stage STR UE 882 Ecole de terrain STR 882.2 Ecole de terrain STR UE 883 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 883.1 Géochimie élémentaire et isotopique 883.2 Thermodynamique des fluides & systèmes fluides roches UE 884 Magmatisme, métallogénie, Bassins 884.1 Magmatisme terrestre et extraterrestre 884.2 Metallogénie Parcours Système Sols et Eaux UE 881 Stage en laboratoire ou en entreprise SSE 881.1 Stage SSE UE 888 Ecole de terrain SSE UE 888 Ecole de terrain SSE UE 888 Ecole de terrain SSE UE 888 I Ecole de terrain SSE 889.1 Nature & propriétés 889.2 Techniques de caractérisation 889.3 Diversité et gestion	30 30 6 6 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rapport Individual stage Ecrit/TP And		30 min minimum 1h minimum	0,8 1 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/On 1 1h m Pas de r Rapport 1 Rapport 1 Rapport 1 Erit/O 1 1h 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Erit/O 1 1h Ecrit 1 1h Ecrit 1 1 Ecrit 1 1	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,5 0,5	sur 20	oui oui oui oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui oui oui oui oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JU62N06 8JE62N08 8JU62N07 8JU62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N03 8JU62N03 8JU62N04 8JE62N04 8JE62N05 8JE62N06 8JE62N06 8JU62N09 8JE62N00 8JU62N00 8JU62N01 8JU62N01 8JE62N10 8JU62N10 8JE62N11 8JE62N11	EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC EC	704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix Ne Optionnelle UE 805 Magmatologie & méteorites 805.1 Magmatologie & méteorites 806.1 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR UE 802 Ecole de terrain STR 802.2 Ecole de terrain STR 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique 803.2 Thermodynamique des fluides & systèmes fluides roches UE 804 Magmatisme, métallogénie, Bassins 804.1 Magmatisme terrestre et extraterrestre 804.2 Métallogénie 804.3 Evol® tectono-sédimentaire des bassins & stratigraphie Parcours Système Sols et Eaux UE 801 Stage en laboratoire ou en entreprise SSE 801.1 Stage SSE UE 808 Ecole de terrain SSE UE 809 Sols : mieux les connaître pour préserver la ressource 809.1 Nature & propriétés 809.2 Techniques de caractérisation 809.3 Diversité et gestion	30	CC	Ecrit Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rapport Indicate the second of the se		30 min minimum 1h minimum	0,8 1 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/Or 1	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,5 0,5	sur 20	oui oui oui oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui oui oui oui oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JU62N06 8JE62N08 8JU62N07 8JE62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N03 8JU62N04 8JE62N04 8JE62N04 8JE62N04 8JE62N04 8JE62N04 8JE62N04 8JE62N10 8JU62N09 8JE62N10 8JU62N09 8JE62N11 8JE62N11 8JE62N11	EC EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC EC	784.2 SIG 784.3 Modélisation géochimique SEM 8 SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix Ve optionnelle UE 805 Magmatologie & méteorites 805.1 Magmatologie & méteorites UE 806 Approfondissement de métallogénie 896.1 Approfondissement de métallogénie 896.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR UE 803 Goochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 803.2 Thermodynamique des fluides & systèmes fluides roches UE 804 Magmatisme, métallogénie, Bassins 804.1 Magmatisme terrestre et extraterrestre 804.2 Métallogènie 804.3 Evol° tectono-sédimentaire des bassins & stratigraphie Parcours Système Sols et Eaux UE 801 Stage en laboratoire ou en entreprise SSE 801.1 Stage SSE UE 808 Ecole de terrain SSE UE 808 Ecole de terrain SSE 809.1 Nature & propriétés 809.2 Techniques de caractérisation 809.3 Diversité et gestion	30	CC	Ecrit Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Indicate the series of t		1h minimum	0,8 1 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/O: 1 1h m Pas de i Rapport 1	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,5 0,5	sur 20	oui oui oui oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui oui oui oui oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JU62N06 8JE62N08 8JU62N07 8JE62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N01 8JU62N02 8JE62N03 8JE62N04 8JE62N05 8JE62N06 8JU62N09 8JE62N04 8JE62N04 8JE62N04 8JE62N05 8JE62N11 8JE62N11 8JE62N11 8JE62N12 8JE62N13	EC EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC EC	704.2 SIG 704.3 Modélisation géochimique SEM & SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnalle UE 805 Nugmatologie & météorites 805.1 Magnatologie & météorites 805.1 Magnatologie & météorites 805.1 Magnatologie & météorites 805.1 Magnatologie & météorites 806.1 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR UE 802 École de terrain STR 802.2 Ecole de terrain STR 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 803.1 Thermodynamique des fluides & systèmes fluides roches 804.1 Magnatisme, métallogénie, Bassins 804.1 Magnatisme, métallogénie, Bassins 804.1 Magnatisme, métallogénie des caractérises 804.2 Métallogénie 804.2 Métallogénie 804.3 Evol* tectono-sédimentaire des bassins & stratigraphie 805.2 Techniques des caractérisation 806.3 Diversité et gestion UE 807 Caractérisation de la ressource en eau 809.1 Nature & propriétés 809.2 Techniques de caractérisation 809.3 Diversité et gestion UE 810 Caractérisation de la ressource en eau 810.1 Hydrochimie 811.2 Hydrologie et hydrogéologie 811.3 Techniques d'études des eaux et des sédiments UE 811 Processus physico-chimiques Géosci. Environnementales	30	CC	Ecrit Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Init/TP/rappo Init/TP/In		30 min minimum 1h minimum	0,8 1 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/O	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,5 0,5	sur 20 sur 20	oui oui oui oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui oui oui oui oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JE62N08 8JU62N07 8JE62N09 8JU62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N01 8JU62N03 8JE62N02 8JE62N04 8JE62N05 8JE62N06 8JU62N09 8JE62N06 8JU62N09 8JE62N10 8JU62N09 8JE62N10 8JU62N09 8JE62N10 8JU62N10 8JU62N10 8JU62N10 8JU62N10 8JU62N10 8JU62N10 8JU62N11 8JE62N11	EC EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC EC	704.3 Statistiques 704.3 Modelisation géochimique SEM & SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système ferre Ressources Choix UE optionnelle UE 805 Magnatologie & météorites 805.1 Magnatologie & météorites UE 806.1 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissement de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Stage STR UE 802 Ecole de terrain STR 801.1 Stage STR UE 803 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 803.1 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 803.1 Formodynamique des fluides & systèmes fluides roches UE 804 Magnatisme, métallogénie, Bassins 804.1 Magnatisme, métallogénie, Bassins 804.2 Métallogénie 804.3 Evol* tectono-sédimentaire des bassins & strutigraphie 804.3 Evol* tectono-sédimentaire des bassins & strutigraphie 804.3 Evol* tectono-sédimentaire des bassins & strutigraphie 804.3 Evol* tectono-sédimentaire pour préserver la ressource 809.1 Stage SSE UE 808 Ecole de terrain SSE UE 809 Sols : mieux les connaître pour préserver la ressource 809.1 Nature & propriétés 809.2 Techniques de caractérisation 809.3 Diversité et gestion UE 810 Caractérisation de la ressource en eau 810.1 Hydrochimie 810.2 Hydrologie et hydrogéologie 810.3 Techniques d'études des eaux et des sédiments	30	CC	Ecrit Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Init/TP/rappo Init/TP/In		30 min minimum 1h minimum	0,8 1 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/O	0,8 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,5 0,5	sur 20	oui oui oui oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui oui oui oui oui oui oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JU62N06 8JE62N08 8JU62N09 8JU62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N01 8JU62N02 8JE62N03 8JE62N04 8JE62N05 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N07 8JE62N06 8JE62N07 8JE62N08 8JU62N08 8JU62N08 8JU62N08 8JU62N08 8JE62N01 8JE62N10 8JE62N10 8JE62N10 8JE62N10 8JE62N11 8JE62N11 8JE62N11 8JE62N11 8JE62N12 8JE62N13	EC EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC UE EC UE EC UE EC UE EC UE EC EC	704.1 Statistiques 704.3 Modélisation géachimique SEM & SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 885. Apparologie & météorites 885.1 Magnatologie & météorites 886.1 Approfondissement de métallogénie 886.1 Approfondissement de métallogénie UE 887 Propriétés des réservoirs et ressources 887.1 Propriétés des réservoirs et ressources 887.1 Propriétés des réservoirs et ressources 881.1 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 881.1 Stage STR UE 882 École de terrain STR 882.2 École de terrain STR 883.2 Technée élémentaire et isotopique, thermodynamique 883.1 Géochimie élémentaire et isotopique 883.2 Thermodynamique des fluides & systèmes fluides roches UE 884 Magnatisme, métallogénie, Bassins 884.1 Magnatisme, métallogénie, Bassins 884.2 Métallogénie 884.2 Métallogénie 884.3 Fvol ⁹ tectono-sédimentaire des bassins & stratigraphie Parcours Système Sols et Eaux UE 881 Stage en laboratoire ou en entreprise SSE 881.1 Stage SSE UE 888 Ecole de terrain SSE 889.1 Stole de terrain SSE UE 888 Ecole de terrain SSE UE 888 Ecole de terrain SSE 889.1 Stage en laboratoire ou en entreprise SSE 889.1 Stage si mieux les connaître pour préserver la ressource 889.2 Techniques de caractérisation UE 810 Caractérisation de la ressource en eau 810.1 Hydrochimie 810.2 Hydrologie et hydrogéologie 811.1 Processus physico-chimiques Géosci. Environnementales 810.3 Techniques de éthysico-chimiques Géosci. environnementales 810.3 Techniques de chimiques géosci. environnementales 810.5 Magnatoria de des considents UE 811 Processus physico-chimiques Géosci. environnementales 810 southetalsmité colloidale	30	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rit/TP/rappo rit/TP/rappo r		30 min minimum 1h minimum 10 minimum 11 minimum 11 minimum 12 minimum 13 minimum 14 minimum 15 min minimum 16 minimum 17 minimum 18 minimum 19 minimum 10 minimum 10 minimum 10 minimum 11 minimum	0,8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ecrit/Oi 1 1h m Pas de i	0,8 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,5 0,5	sur 20 sur 20	oui oui oui oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui oui oui oui oui oui oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JU62N06 8JE62N08 8JU62N07 8JE62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N01 8JU62N03 8JE62N03 8JE62N04 8JE62N05 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N07 8JE62N08 8JE62N01 8JE62N01 8JE62N01 8JE62N01 8JE62N10 8JE62N10 8JE62N10 8JE62N11 8JE62N11 8JE62N11 8JE62N12 8JE62N12 8JE62N13	EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC EC	784.1 Statistiques 784.3 Modélisation géochinique 784.3 Modélisation géochinique 784.3 Modélisation géochinique SEN 8 SCITNICES DE LA TERRE ET DES PLANTES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système lerre Ressources Choix UE optionnelle UE 885 Magnatologie & météorites 885.1 Magnatologie & météorites 885.1 Magnatologie & météorites UE 887 Propriétés des réservoirs et ressources 887.1 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 880.1 Stage en laboratoire et isotopique, thermodynamique 883.1 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 883.1 Géochimie élémentaire et isotopique, thermodynamique 883.2 Thermodynamique des fluides & systèmes fluides roches UE 884 Magnatisme, métallogénie, Bassins 884.1 Magnatisme terrestre et extraterrestre 886.2 Métallogénie 886.3 Evol*2 tectono-sédimentaire des bassins & stratigraphie Parcours Système Sols et Eaux UE 881 Stage en laboratoire ou en entreprise SSE 889.1 Stole de terrain SSE 889.1 Stole de terrain SSE 889.1 Stole de terrain SSE 889.2 Techniques de caractérisation UE 880 Ecole de terrain SSE 889.3 Diversité et gestion UE 810 Caractérisation de la ressource en cau 810.1 Hydrochimie 810.2 Hydrochimie 811.2 Hydrochimie et hydrogéologie 818.3 Trocessus physico-chimiques géosci. environnementales 818.1 Processus physico-chimiques géosci. environnementales 818.2 Introduction à la microbiologie environnementales	30	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rapport Ririt/TP/rappo rit/TP/rappo rit/		30 min minimum 1h minimum 30 min minimum	0,8 1 1 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,33333333	Ecrit/O	0,8 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,5 0,5	sur 20	oui	1 an 1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui oui oui oui oui oui oui oui oui	non
	7JE62N06 7JE62N07 7JE62N08 8JS62N01 8JC62N01 8JC62N02 8JU62N05 8JE62N07 8JU62N06 8JE62N08 8JU62N07 8JE62N09 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N01 8JU62N02 8JE62N01 8JU62N03 8JE62N03 8JE62N04 8JE62N05 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N06 8JE62N07 8JE62N07 8JE62N08 8JE62N01 8JE62N01 8JE62N01 8JE62N04 8JE62N05 8JE62N06 8JU62N08 8JU62N08 8JU62N08 8JU62N08 8JU62N09 8JE62N10 8JE62N11 8JE62N11 8JE62N11 8JE62N12 8JE62N13	EC EC SEM CHOI ORI CHOI UE EC UE EC UE EC UE EC UE EC UE EC EC	704.2 Statistiques 704.3 Modélisation géochimique 704.3 Modélisation géochimique SEM & SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT Choix Parcours Parcours Système Terre Ressources Choix UE optionnelle UE 805.1 Magnatologie & météorites 805.1 Magnatologie & météorites 805.1 Approfondissement de métallogénie 806.1 Approfondissements de métallogénie UE 807 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources 807.1 Propriétés des réservoirs et ressources UE 801 Stage en laboratoire ou en entreprise STR 801.1 Stage STR UE 802 École de terrain STR 802.2 École de terrain STR 802.2 École de terrain STR 803.2 Thermodynamique des fluides & systèmes fluides roches UE 804 Magnatisme, métallogénie, Bassins 804.1 Magnatisme, métallogénie, Bassins 804.2 Métallogénie 804.2 Métallogénie 804.3 Evol* tectono-sédimentaire des bassins & stratigraphie Parcours Système Sols et Eaux UE 801 Stage en laboratoire ou en entreprise SSE 801.1 Stage SSE UE 808.1 Ecole de terrain SSE UE 809.1 Nature & propriétés 809.2 Techniques de caractérisation 809.3 Diversité et gestion UE 810 Caractérisation de la ressource en eau 810.1 Hydrochimie 810.2 Hydrologic et hydrogéologie 810.3 Techniques d'études des eaux et des sédiments UE 811 Processus physico-chimiques Géosci. Environnementales 810.1 Hydrochimie 810.2 Hydrologic et hydrogéologie 810.3 Techniques d'études des eaux et des sédiments UE 811 Processus physico-chimiques Géosci. environnementales 810.1 Hydrochimie	30	CC	Ecrit/rapport Rapport Rapport Rapport Rit/TP/rappo rit/TP/rappo r		30 min minimum 1h minimum 30 min minimum	0,8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ecrit/Oi 1 1h m Pas de i	0,8 1 1 1 0,333333333 0,333333333 0,333333333 0,5 0,5	sur 20 sur 20	oui oui oui oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui	non



Intitulé du diplôme M2- Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement PT Sols, Eau et Environnements (NANCY)

								Session 1	Session 2 si CT / 2nde chance si CC					Paramétrage APOGEE					
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits Co	oef. Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report Note minimale de report
							·	Compositive O			·		·		ŕ				·
59	9JS0VN01	SEM	Semestre 9 - Sols Eaux Environnement	30				Semestre 9											
39	9JCOVN01	CHOI	CHOIX UE OPTIONNELLES	9															
	7JU62N11	UE	UE 711 Télédétection, Géostatistiques, SIG approfondi	3	3									sur 20	oui	1 an	10	oui	
	7JE62N15	EC	711.1 Télédétection		CC/CT	TP/Rapport	1		0,33	rapport	1		0,33	341 20	oui	2 011	10	- Cui	non
	7JE62N16	EC	711.2 Géostatistiques		CC/CT	TP/Rapport	1		0,33	rapport	1		0,33						non
	7JE62N17	EC	711.3 SIG approfondi		CC/CT	TP/Rapport	1		0,33	rapport	1		0,33						non
	9JUOVN08	UE	UE 908 Biol. intégrative du fonctionnement de la rhizosphère	3	3									sur 20	oui	1 an	10	oui	
	9JEOVN10	EC	908.1 Biol. intégrative du fonctionnement de la rhizosphère		CC	oral	1	0,5h	0,2	rapport									oui 0
					СТ	écrit	1	2h	0,8	oral	1	0,5h	0,8						non
	9JU0VN09	UE	UE 909 Cycles biogéochimiques dans les systèmes forestiers	3	3									sur 20	oui	1 an	10	oui	
	9JEOVN11	EC	909.1 Cycles biogéochimiques dans les systèmes forestiers		СТ	écrit	1	2h	1	oral	1	0,5h	1						non
	9JU0VN10	UE	UE910 Diagnostics environnementaux et évaluation des risques	3	3									sur 20	oui	1 an	10	oui	
	9JEOVN12	EC	910.1 Diagnostics environnementaux et évaluation des risques		СС	rapport	1		0,5	écrit	1	1h	0,5						non
	071101716		UE 012 Continu do caller de la		CC	rapport	1		0,5	écrit	1	<u> 1h</u>	0,5	20		1	10		non
	9JU0VN11	UE	UE 912 Gestion des sites et sols pollués	3	3	way a sub	4		0.5	ua is is suit				sur 20	oui	1 an	10	oui	oui o
	9JEOVN13	EC	912.1 Gestion des sites et sols pollués	+ +	CC CT	rapport écrit	1	1h	0,5 0.5	rapport écrit	1	1h	0,5						oui 0
	9JUOVN12	UE	UE 913 Gestion durable des déchets	3	3	ecni	T	1(1	υ,5	есп	1	ΔΠ	0,5	sur 20	oui	1 an	10	oui	non
	9JEOVN12	FC.	913.1 Gestion durable des déchets		CT	oral	1	0.5h	1	oral	1	0.5h	1	3ul 20	Oui	I all	10	Gui	non
	9JU0VN13	UE	UE914 Hydrogéologie appliquée aux sites pollués & modélisat°	3	3	Old!	-	0,311		Ordi	1	0,311	-	sur 20	oui	1 an	10	oui	11011
	9JEOVN15	EC	914.1 Hydrogéologie appliquée aux sites pollués & modélisat°		СС	rapport	1		0.5	écrit	1	1h	0,5	341 20	oui	1 411	10	001	non
	00100000		, a. egog appropriate aux eross person a measuremen		CC	rapport	1		0,5	écrit	1	1h	0,5						non
	9JUOVN14	UE	UE 915 Réaménagement des carrières	3	3	i i			·				·	sur 20	oui	1 an	10	oui	
	9JEOVN16	EC	915.1 Réaménagement des carrières		СС	rapport	1		0,5	pas de rattrapage									
					СТ	oral	1	0,5h	0,5										
	9JU0VN15	UE	UE 916 Systèmes d'épurat° biologique des eaux usées urbaines	3	3									sur 20	oui	1 an	10	oui	
	9JEOVN17	EC	916.1 Systèmes d'épurat° biologique des eaux usées urbaines		СТ	écrit	1	2h	0,7	écrit	1	2h	0,7						non
					CC	oral	1	0,5h	0,3	rapport									oui 0
	9JUOVN01	UE	UE901 Méthodes & outils pr les géosciences & l'environnement	3	3									sur 20	oui	1 an	10	oui	
	9JEOVN01	EC	901.1 Empreintes écologiques et analyse du cycle de vie		СС	écrit	1	2h	0,75	oral	1	0,5h	1						non
					СС	oral	1	0,5h	0,25										oui 0
	9JUOVN02		UE 902 Anglais et internationalisation	3	3	4 audit	1	1h	0.5	uses de vettueres es				sur 20	oui	1 an	10	oui	aud a
	9JEOVN02	EC	902.1 Communication et vie professionnelle		2 CC	écrit	1	1n 0,5h	0,5	pas de rattrapage									oui 0
	9JEOVN03	FC	902.2 Enjeux environnementaux actuels		1	oral Quitus	1	0,511	0,5	pas de rattrapage pas de rattrapage									oui 0
	3320 71103	LC	302.2 Enjeux environnementaux actuers		1	Quitus	<u> </u>			pas de l'attrapage									Odi U
	9JU0VN03	UE	UE 903 Mise en situation professionnelle	3	3			0.5h						sur 20	oui	1 an	10	oui	
	9JEOVN04	EC	903.1 Ecole de terrain		CC	oral	1	0,5h	0,5	pas de rattrapage				2011 = 2	0.01				oui 0
					СС	rapport	1	,	0,5	pas de rattrapage									oui 0
	9JU0VN04	UE	UE 904 Géochimie environnementale	3	3									sur 20	oui	1 an	10	oui	
	9JEOVN05	EC	904.1 Géochimie environnementale		CC	rapport/écrit	1		0,2										oui 0
					CC	rapport/écrit	1		0,2										oui 0
					СТ	rapport/écrit	1		0,3	écrit	1 1	1h	0,6						non
					СТ	rapport/écrit	1		0,3		_		-,0						
	9JUOVN05	UE	UE 905 Microbiologie environnementale	3	3	,				,		<u>-</u>		sur 20	oui	1 an	10	oui	
	9JEOVN06	EC	905.1 Microbiologie environnementale	 	CT	écrit	1	2h	0,7	écrit	1 1	2h	0,7						non
	071101/0107	lie.	UEOOG Transfort des relluents dans las éconotimes ou véalend	2	CC	oral	1	0,5h	0,3	report				20.5	ar:	1	10	O:::	oui 0
	9JUOVN06 9JEOVN07	UE	UE906 Transfert des polluants dans les écosystèmes & réglem°	3	CC	rannart	1		0,25	écrit	1	1h	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	non
	3JEOVINU/	EC	906.1 Transfert des polluants dans les écosystèmes & réglem°	+ +	СС	rapport oral	1	0,5h	0,25	есп	+ + +	ΤΠ	1						non oui 0
				+ +	СТ	écrit	1	0,311 1h	0,25		+								oui 0
	9JUOVN07	UE	UE 907 Economie et droit de l'environnement	3	3	COIL	1	111	0,23					sur 20	oui	1 an	10	oui	Out 0
	9JEOVN08	EC	907.1 Droit de l'environnement		СТ	écrit	1	1h	1	écrit	1	1h	1	341 20	Jul	± un		- Juli	non
	9JEOVN09	EC	907.2 Economie de l'environnement	1 1	СТ	écrit	1	1h	 1	écrit	1 1	1h	1						non
								Semestre 10											
S10	0JSOVN01	SEM	Semestre 10 STPE - Sols Eaux Environnement	30															
	0JUOVN01	UE	UE1021 Projet de fin d'études de Master / Stage	30										sur 20	oui	1 an	10	oui	
	0JTOVN01	STG	Stage professionnel		CC/CC/CC	stage/rapport/soutenance	3	1h	0,25/0,50/0,25	pas de rattrapage									
																			_

Intitulé du diplôme M2- Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement PT Systèmes Métallogéniques; Géologie et Exploration (NANCY)

M2- Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement PT SEE (NANCY)

									Session 1			Session	2 si CT / 2nde chance si C	C		Paramétrage APOGEE						
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	1 ' '	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report	
									Semestre 9													
S9	9JSPCN01		SEM 9 STPE - SYSTEMES METALLOGENIQUES : GEOLOGIE & EXPLORAT°	30																		
	9JCPCN01	CHOI	OPTIONS LIBRES																			
	9JTPCN01	STG	Immersion dans un laboratoire de recherche			Quitus	itution d'un rap	port														
	9JTPCN02	STG	Ecole de terrain optionnelle			Quitus	itution d'un rap	port														
	9JUPCN01	UE	UE921 Méthodes & outils pr les géosciences & l'environnement	3	3														oui			
	9JEPCN01	EC	921.1 Exploration géochimique												sur 20	oui	1 an	10				
						CC1	Rapport	1		0,5	/ 0	4	2.140	4								
						CC2	Rapport	1		0,5	Rapport / Ora	1 P	Oral 10 minutes mininun	1						non		
	9JUPCN02	UE	UE 922 Anglais et internationalisation	3	3		··												oui			
	9JEPCN02	EC	922.1 Anglais et internationalisation												sur 20	oui	1 an	10				
			Rapport Controverse et sujets d'actualité			CC1	Rapport	1		0,2												
			Oral Controverse et sujets d'actualité			CC2	Oral	1		0,2	1											
			Ecrit Controverse et sujets d'actualité	1		CC3	Ecrit	1			- Rapport / Ora	1 b	Oral 10 minutes mininun	1						non		
			Rapport Bibliogaphie stage	+ +		CC4	Rapport	1		0,2			7141 20 111114165 1111111411	-								
			Oral Bibliographie stage			CC5	Oral	1		0,2	┨											
	9JUPCN03	UF	UE 923 Mise en situation professionnelle	2	2	CCS	Orai			0,2									oui			
	9JEPCN03	UE EC		3	3										sur 20	oui	1 20	10	Oui			
	9JEPCN03	EC	923.1 Mise en situation professionnelle	+		CT	Downsort / Ovel	1	Oral 10 minutes minimum	1	Oral	1	10 minutos minimum	1	Sur 20	oui	1 an	10				
	OZUBCNO4	e	UE 024 December (1-11-4)	2	2	CI	Rapport / Oral	1	Oral 10 minutes minimum	1	Oral	1	10 minutes minimum	1						non		
	9JUPCN04	UE	UE 924 Processus métallogéniques	3	3										20		4	10	oui			
	9JEPCN04	EC	924.1 Processus métallogéniques	+			- · · / o · l								sur 20	oui	1 an	10				
				+ +		CC1	Ecrit / Oral	1	t 30 minutes minimum / Oral 10 minutes mini	0,33	, ₋			_								
						CC2	Ecrit / Oral	1	t 30 minutes minimum / Oral 10 minutes minir	0,33	Ecrit / Oral	1	es minimum / Oral 10 mi	1						non		
						CC3	Ecrit / Oral	1	t 30 minutes minimum / Oral 10 minutes minir	0,33												
	9JUPCN05	UE	UE 925 Géodynamique et ressources minérales	3	3														oui			
	9JEPCN05	EC	925.1 Géodynamique et ressources minérales												sur 20	oui	1 an	10				
						СТ	Rapport / Oral	1	Oral 10 minutes minimum	1	Rapport / Ora	1 D	Oral 10 minutes mininun	1						non		
	9JUPCN06	UE	UE 926 Géologie structurale et minéralisations	3	3														oui			
	9JEPCN06	EC	926.1 Géologie structurale et minéralisations												sur 20	oui	1 an	10				
			Compte-rendu de TP			CC1	Rapport / Oral	1	Oral 10 minutes minimum	0,3												
			Compte-rendu de terrain			CC2	Rapport / Oral	1	Oral 10 minutes minimum	0,3	Ecrit / Oral	1	es minimum / Oral 10 mi	1						non		
			Examen final			CC3	Ecrit / Oral	1	: 30 minutes minimum / Oral 10 minutes minin	0,4												
	9JUPCN07	UE	UE 927 Exploration géophysique	3	3														oui			
	9JEPCN07	EC	927.1 Exploration géophysique												sur 20	oui	1 an	10				
						CC1	Ecrit	1	30 minutes minimum	0,4												
						CC2	Rapport	1		0,3	Ecrit / Oral	1	es minimum / Oral 10 mi	1						non		
						CC3	Oral	1	10 minutes minimum	0,3	1											
	9JUPCN08	UE	UE 928 Géomodélisation 3D	3	3					-,-									oui			
	9JEPCN08	FC	928.1 Géomodélisation 3D												sur 20	oui	1 an	10				
	332. 0.100					CC1	Ecrit	1	30 minutes minimum	0,4					54. 25		2 4					
				1		CC2	Rapport	1	50 minutes minimum	0,3	Ecrit / Oral	1	es minimum / Oral 10 mi	1						non		
				1		CC3	Oral	1	10 minutes minimum	0,3	∃	_ [, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	_						""		
	9ЈИРСМ09	UE	UE 929 Eco et géopolitique des matières premières minérales	3	3	003	Oran	1	10 minutes minimum	0,3									oui			
	9JEPCN09		929 Eco et géopolitique des matières premières minérales	1	3										sur 20	oui	1 an	10	Oui			
	3JEF CN03	LC	225 Eco et geoporitique des matteres premieres minerales			СТ	Rapport / Oral	1	Oral 10 minutes minimum	1	Rapport / Ora	1	ral 10 minutes maximur	1	3ui 20	Oui	1 all	10		non		
	9JUPCN10	HE	UE 930 Ecole de terrain	3	2	CI	Napport / Oral		Oral 10 lillilates lillillillatil	<u> </u>	ιαρμοίτ / Οια		rai 10 minutes maximul	<u> </u>					oui	11011		
		EC	930.1 Ecole de terrain	3	3										cur 20	Qui	1 20	10	Oui			
	9JEPCN10	EC	330.1 ECOTE de CELLATII	+		СТ	Pannant	1		4	Pannart / Oct	1	ral 10 minutas manimus	1	sur 20	oui	1 an	10		200		
				+		CI	Rapport	1	+	1	Rapport / Ora	T DI	ral 10 minutes maximur	1						non		
						Quitus	<u> </u>				1											
54.0	07505005		CEN 40 CERT CVCTEVES HETTI COST COST COST COST COST COST COST COST		25				Semestre 10													
S10	0JSPCN01		SEM 10 STPE-SYSTEMES METALLOGENIQUES : GEOLOGIE & EXPLORAT°	30	30																	
	0JPPCN01	PRJ	UE1021 Projet de fin d'études de Master / Stage	30		_				_												
		I		1		Stage	1	1		0,2	1											
				+							- .						1					
						Rapport Soutenance	Rapport Oral	1	10 minutes minimum	0,5 0,3	s de rattrapa											

Intitulé du diplôme M2- Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement PT Systèmes Métallogéniques; Géologie et Exploration (NANCY) ANNEE UNIVERSITA	2025-2026 COLLEGIUM S&1

									Session 1		 	Cossio	n 2 si CT / 2nde chance s	:	Paramétrage APOGEE							
	T		Ī	+	т т		Session 1		+	Jessio	T 2 St Ct / 2nde chance s	ii CC	Parametrage APUGEE									
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	1 ' '	Nombre d'épreuve	I Durée des énreuves I	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report Note minimale de report		
									Semestre 9													
<i>S9</i>	9JSPCN01	SEM	SEM 9 STPE - SYSTEMES METALLOGENIQUES : GEOLOGIE & EXPLORAT°	30																		
	9JCPCN01	CHOI	OPTIONS LIBRES																			
	9JTPCN01	STG	Immersion dans un laboratoire de recherche			Quitus	itution d'un rappo	ort														
	9JTPCN02	STG	Ecole de terrain optionnelle			Quitus	itution d'un rappo	ort														
	9JUPCN01	UE	UE921 Méthodes & outils pr les géosciences & l'environnement	3	3														oui			
	9JEPCN01	EC	921.1 Exploration géochimique												sur 20	oui	1 an	10				
						СТ	Rapport	1		1	Rapport / Ora	1	Dral 10 minutes mininun	1						non		
	9JUPCN02	UE	UE 922 Anglais et internationalisation	3	3														oui			
	9JEPCN02	EC	922.1 Anglais et internationalisation												sur 20	oui	1 an	10				
						CC1	Rapport	1		0,5	Pannort / Ora	1	Dral 10 minutes mininun	1						non		
						CC2	Oral	1		0,5	Rapport / Ora	1	prai 10 minutes mininur	1						non		
	9JUPCN03	UE	UE 923 Mise en situation professionnelle	3	3														oui			
	9JEPCN03	EC	923.1 Mise en situation professionnelle												sur 20	oui	1 an	10				
						СТ	Rapport / Oral	1	Oral 10 minutes minimum	1	Oral	1	10 minutes minimum	1						non		
	9JUPCN04	UE	UE 924 Processus métallogéniques	3	3														oui			
	9JEPCN04	EC	924.1 Processus métallogéniques												sur 20	oui	1 an	10				
						CC1	Ecrit / Oral	1	t 30 minutes minimum / Oral 10 minutes mini	1/3												
						CC2	Ecrit / Oral	1	t 30 minutes minimum / Oral 10 minutes minir	1/3	Ecrit / Oral	1	s minimum / Oral 10 m	1						non		
						CC3	Ecrit / Oral	1	t 30 minutes minimum / Oral 10 minutes minir	1/3	7											
	9JUPCN05	UE	UE 925 Géodynamique et ressources minérales	3	3														oui			
	9JEPCN05	EC	925.1 Géodynamique et ressources minérales												sur 20	oui	1 an	10				
						СТ	Rapport / Oral	1	Oral 10 minutes minimum	1	Rapport / Ora	1	Dral 10 minutes mininun	1						non		
	9JUPCN06	UE	UE 926 Géologie structurale et minéralisations	3	3														oui			
	9JEPCN06	EC	926.1 Géologie structurale et minéralisations												sur 20	oui	1 an	10				
			Compte-rendu de TP			CC1	Rapport / Oral	1	Oral 10 minutes minimum	0,3												
			Compte-rendu de terrain			CC2	Rapport / Oral	1	Oral 10 minutes minimum	0,3	Ecrit / Oral	1	s minimum / Oral 10 m	1						non		
			Examen final			CC3	Ecrit / Oral	1	30 minutes minimum / Oral 10 minutes minin	0,4	7											
	9JUPCN07	UE	UE 927 Exploration géophysique	3	3														oui			
	9JEPCN07	EC	927.1 Exploration géophysique												sur 20	oui	1 an	10				
						CC1	Ecrit	1	30 minutes minimum	0,4												
						CC2	Rapport	1		0,3	Ecrit / Oral	1	s minimum / Oral 10 m	1						non		
						CC3	Oral	1	10 minutes minimum	0,3												
	9JUPCN08	UE	UE 928 Géomodélisation 3D	3	3														oui			
	9JEPCN08	EC	928.1 Géomodélisation 3D												sur 20	oui	1 an	10				
						CC1	Ecrit	1	30 minutes minimum	0,4												
						CC2	Rapport	1		0,3	Ecrit / Oral	1	s minimum / Oral 10 m	1						non		
						CC3	Oral	1	10 minutes minimum	0,3												
	9JUPCN09	UE	UE 929 Eco et géopolitique des matières premières minérales	3	3														oui			
	9JEPCN09	EC	929 Eco et géopolitique des matières premières minérales												sur 20	oui	1 an	10				
						СТ	Rapport / Oral	1	Oral 10 minutes minimum	1	Rapport / Ora	1	ral 10 minutes maximu	1						non		
	9JUPCN10	UE	UE 930 Ecole de terrain	3	3														oui			
	9JEPCN10	EC	930.1 Ecole de terrain												sur 20	oui	1 an	10				
						СТ	Rapport	1		1	Rapport / Ora	1	ral 10 minutes maximu	1						non		
						Quitus																
									Semestre 10													
S10	0JSPCN01	SEM	SEM 10 STPE-SYSTEMES METALLOGENIQUES : GEOLOGIE & EXPLORAT°	30	30																	
	0JPPCN01	PRJ	UE1021 Projet de fin d'études de Master / Stage	30																		
						Stage		1		0,2												
						Rapport	Rapport	1		0,5	s de rattrapa											
						Soutenance	Oral	1	10 minutes minimum	0,3	<u>l</u>											
				_	_	_						_										

Intitulé du diplôme M2- Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement PT Terre Planètes (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026 COLLEGIUM S&T

							Session 1						on 2 si CT / 2nde chance si	i CC	Paramétrage APOGEE						
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation Rep	Note minimale de report	
									Semestre 9												
<i>S9</i>	9JSPIN01	SEM	SEMESTRE 9 STPE - PARCOURS TERRE-PLANETES	30																	
	9JUPIN01	UE	UE931 Méthodes & outils pr les géosciences & l'environnement	3															oui		
	9JEPIN01	EC	931.1 Méthodes & outils pr les géosciences & l'environnement												sur 20	oui	1 an	10			
					3	CT	TP/Ecrit	1	1h minimum	1	Ecrit/Oral	1 1	écrit (1h), oral (20min)	1					no	.1	
	9JUPIN02	UE	UE 932 Anglais et internationalisation	3															oui		
	9JEPIN02	EC	932.1 Anglais et internationalisation												sur 20	oui	1 an	10			
					3	СТ	oral	1	20 min de soutenance	1	rapport/oral	1	écrit (1h), oral (20min)	1					no	1	
	9JUPIN03	UE	UE 933 Mise en situation professionnelle	3															oui		
	9JEPIN03	EC	933.1 Mise en situation professionnelle												sur 20	oui	1 an	10			
			·		1,5	СТ	Rapport	1		1	Rapport	1		0,5					no	1	
					1,5	СТ	Oral	1	15 min minimum de soutenance	1	Oral	1	nin minimum de soutena	0,5					no	ı l	
	9JUPIN04	UE	UE 934 Métier chercheur	9															oui		
	9JEPIN04	EC	934.1 Quantification												sur 20	oui	1 an	10			
					5	СТ	TP/Ecrit	1	1h minimum	1	Ecrit/Oral	1 1	écrit (1h), oral (20min)	1					no	n l	
	9JEPIN05	EC	934.2 Modélisation										,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		sur 20	oui	1 an	10			
					4	СТ	oral/TP	1		1	rapport/oral	1 1	écrit (1h), oral (20min)	1	505				no	0	
	9JEPIN06	EC	934.3 Financement de la recherche				0.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-		-		_	sur 20	oui	1 an	10			
					aı	uitus de présen	presentiel								505						
	9JUPIN05	UF	UE 935 Habitabilité de la Terre et des planètes	6	91		processus.												oui		
	9JEPIN07	EC	935.1 Cosmochimie et planétologie												sur 20	oui	1 an	10	oui		
	3321 11107		55512 COSMOCHIMIZE CE PIUNCCOIOGIE	+	1,5	СТ	TP/Ecrit	1	1h minimum	1	Ecrit/Oral	1 1	écrit (1h), oral (20min)	1	34. 20		2 0	10	no		
	9JEPIN08	EC	935.2 Magmas et fluides profonds		1,3	01	11/20110	· · ·	TH THIRM TO THE		Let 1e, or al	-	Cont (111), oral (2011111)	1	sur 20	oui	1 an	10	110	·	
	3321 11400	LC	755.2 Magilias et l'Iulues profonus		1,5	СТ	TP/Ecrit	1	1h minimum	1	Ecrit/Oral	1 1	écrit (1h), oral (20min)	1	301 20	Out	1 411	10	no	n	
	9JEPIN09	EC	935.3 Tectonique, érosion et évolution du relief		1,3	01	11720110	<u>'</u>	TH THIRITIAN	1	LCI 1C/ OI al		Cont (111), oral (2011)	1	sur 20	oui	1 an	10	110	1	
	33EF11103	LC	933.3 rectorique, erosion et evolution du reiler		1,5	СТ	TP/Ecrit	1	1h minimum	1	Ecrit/Oral	1 1	écrit (1h), oral (20min)	1	3u1 20	Out	1 an	10	no	n	
	OJEDINI1O	EC	935.4 Cycles, atmosphère, climats		1,3	Ci	TP/ECI-IC	'	TH HIIIIIIII	1	ECITIC/Oral	1	echi (111), oral (2011)	1	sur 20	oui	1 an	10	110	1	
	SICPINIU	EC	333.4 Cycles, acinosphere, Cilinats		1,5	СТ	TP/Ecrit	1	1h minimum	1	Ecrit/Oral	1 1	écrit (1h), oral (20min)	1	Sur 20	Out	1 all	10	no	0	
	9JUPIN06	HE	UE936 Terrain,Terre active,missions spatiales & habitabilité	6	1,3	CI	IF/ECITE	1	111 IIIIIIIIIIIIIII	1	ECTIT/Oral	1	GUIL (111), UTAI (2011IIII)	1					oui	,	
	9JUPINU6 9JEPIN11	EC	936.1 Missions spatiales	0											sur 20	Cui	1 22	10	Oui		
	PICLINII	EC	220.1 LIT22TOU2 2hartate2		1	CT	TD/5	1	1h minimum	1	Femi + /0==1	1 1	écrit (1h), oral (20min)	1	Sur. 20	oui	1 an	10			
	OJEDINI 1 2	r.c	026 2 Tonno potivo		1		TP/Ecrit	1	111 Minimum	1	Ecrit/Oral	1 1	echi (111), orai (2011)	1	cus 20		1	10	no	1	
	9JEPIN12	EC	936.2 Terre active		-	CT.	2001		45 main mainima uma da aputta a a a		Dog do	<u> </u>	-:b1-		sur 20	oui	1 an	10			
					5	СТ	oral	1	15 min minimum de soutenance	1	Pas de rat	trapage pos	21016								
040	07657424	0.511	CEMECTOS 40 CTDS DADCOURS TERRE DI AVIETES	2.5					Semestre 10												
S10	0JSPIN01	SEM	SEMESTRE 10 STPE - PARCOURS TERRE-PLANETES	30																	
	0JUPIN01	UE	UE1031 Projet de fin d'études de Master / Stage	30										<u> </u>	sur 20	oui	1 an	10	oui		
	0JPPIN01	PRJ	Projet de fin d'études rapport		15	CT	Rapport	1		1	Rapport	1		0,5					ou		
	OJPPIN01	PRJ	Projet de fin d'études soutenance		15	CT	Oral	1	15 min minimum de soutenance	1	Oral	1	nin minimum de soutena	0,5					ou	i 10	

Règles générales :

La présence à toutes les activités pédagogiques (cours, travaux dirigés, projets tuteurés, conférences, visites d'entreprises, évaluations et contrôles des connaissances) est obligatoire.

Modalités de mise en œuvre de l'obligation d'assiduité:

Toute absence doit être justifiée :

Pour raison de maladie : le secrétariat pédagogique et le responsable du Master doivent être prévenu dans un délai de 8 jours maximum à compter du 1er jour d'absence par l'envoi d'un arrêt de travail faisant figurer les dates d'absence.

- Par un cas de force majeure apprécié par le responsable du Master, qui doit être prévenu dans les meilleurs délais. Dans la journée suivant la date de reprise, l'étudiant doit fournir une explication de l'absence par courrier, daté et signé. Ce délai dépassé, l'absence se transformera ipso facto en absence non excusée.
- Trois retards en cours, TD, TP, contrôles ou interventions extérieures au cours d'un même élément constitutif (EC) d'unité d'enseignement (UE), enregistrés dans le système de comptabilisation des heures de présence, sont équivalents à une absence non excusée à cet EC.
- Si un étudiant est exclu d'une séance d'enseignement en raison de son comportement, cette exclusion est enregistrée dans le système de comptabilisation en vigueur et équivaut à une absence non excusée.

Sanctions aux manquements à l'obligation d'assiduité :

Les moyennes d'unité d'enseignement ou de semestre d'un étudiant ne peuvent être calculées en fin de période, et l'étudiant sera considéré comme déficient (DEF) à cet EC ou ce semestre, que si l'obligation d'assiduité est satisfaite, soit :

- au plus, trois retards au sein d'un même EC
- au plus, trois absences non excusées au cours d'un même semestre

Conformément à l'Arrêté du 30 juillet 2019 définissant le cadre national de scolarité et d'assiduité des étudiants inscrits dans une formation relevant du ministère chargé de l'enseignement supérieur et au Conseil de Formation de l'Université de Lorraine du 23 janvier 2020 et du Conseil d'Administration du 4 février 2020, la présence en cours est obligatoire. Moins de 10% d'absences injustifiées sera tolérée. En cas de manquement à cette obligation, l'étudiant sera considéré comme défaillant à l'UE."

<u>Validation et compensation :</u>

Le Master Sciences de la Terre fonctionne selon un panachage entre contrôle continu et contrôle terminal. Les modalités (nombre et types d'épreuves) de contrôle des connaissances de chacun des ECs pour les 1^{ères} et 2^{nde} sessions sont données dans le tableau de Modalités de Contrôles des Connaissances de chacun des parcours.

Un étudiant peut renoncer à la compensation d'une UE. A l'issue de la 1ère session et dans un délai de 48 heures après la publication des résultats, l'étudiant demande à repasser toutes les épreuves dont les notes sont inférieures à 10 dans les UE non validées. Cette renonciation fait l'objet d'un document écrit, co signé par l'étudiant et le président de jury. Ce document précise les UE et épreuves concernées.

Une UE peut être acquise par compensation au sein du semestre si la moyenne de toutes les UE du semestre est égale ou supérieure à 10 et si aucune moyenne d'UE n'est inférieure à 6/20. Le refus de la compensation doit faire l'objet d'une demande écrite de l'étudiant concerné auprès de l'équipe de pilotage de la Spécialité.

Un semestre est validé si toutes les conditions suivantes sont vérifiées:

- (i) aucune moyenne d'UE de ce semestre n'est inférieure à 6/20 ;
- (ii) la moyenne des notes obtenues est égale ou supérieure à 10/20»

Une année est validée si la moyenne de chacun des deux semestres est supérieure à 10/20.

Les UEs de stages de M1 et de M2 et d'écoles de terrain de M1 et M2 ne font pas l'objet d'une seconde session. Certains EC contenant des écoles de terrain, des visites ou des TP peuvent proposer des épreuves qui ne font pas l'objet d'une seconde session. La note obtenue à l'épreuve est donc reportée en session 2. Une épreuve de substitution est possible en cas de <u>non-participation justifiée</u> à une école de terrain. Aucune épreuve de substitution ne sera proposée en cas d'exclusion de l'école de terrain pour cause de non-respect des règles les plus élémentaires de sécurité ou de comportement.