

N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral			Session 2			Paramétrage APOGEE						
							Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
Semestre 7																			
S7	7WS30M01	UE	SEM SEMESTRE 7	30															
S7	7WU30M01	UE	UE UE 701 Electrochimie et Applications environnementales	5								sur 20				oui			
S7	7WE30M01	EC	EC Eléments fondamentaux d'électrochimie		2,5	CT	Ecrit	1	1 h 30	Ecrit	1	1 h 30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S7	7WE30M02	EC	EC Capteurs et applications environnementales		2,5	CT	Ecrit	1	1 h 30	Ecrit	1	1 h 30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S7	7WU30M02	UE	UE UE 702 Pratique expérimentale	3												oui			
S7	7WE30M03	EC	EC Analyse de contaminants		1,8	CC	Rapport	1	Rapport	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
S7	7WE30M04	EC	EC Electrochimie		1,2	CC	Rapport	1	Rapport	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
S7	7WU30M03	UE	UE UE 703 Plans d'expériences	3												oui			
S7	7WE30M06	EC	EC Plans d'expériences		3	CC	Ecrit	2	1 h 30 par épreuve écrite (CC1 0,4 et CC2 0,6)	Ecrit	1	1 h 30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S7	7WU30M04	UE	UE UE 704 Analyse de contaminants dans l'environnement (1)	6												oui			
S7	7WE30M07	EC	EC Prélèvement et préparation d'échantillons		1,6	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S7	7WE30M08	EC	EC Techniques séparatives		2,2	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S7	7WE30M09	EC	EC Spectrométrie de masse		2,2	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S7	7WU30M05	UE	UE UE 705 Chimie verte, réactivité et procédés catalytiques	6												oui			
S7	7WE30M10	EC	EC Chimie verte et enjeux		1,8	CT	Ecrit	1	1 h 30	Ecrit	1	1 h 30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S7	7WE30M11	EC	EC Réactivité et procédés catalytiques		3	CC	Ecrit	2	1 h par épreuve écrite (CC1 0,5 et CC2 0,5)	Ecrit	2	1 h par épreuve écrite	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S7	7WE30M12	EC	EC Travaux pratiques		1,2	CC	Rapport	1	Rapport	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
S7	7WU30M06	UE	UE UE 706 Réglementation Environnementale et Santé Humaine	3												oui			
S7	7WE30M13	EC	EC Nomenclature et stockage des déchets		1,2	CC	Ecrit	2	1 h par épreuve écrite (CC1 0,5 et CC2 0,5)	Ecrit	1	1 h par épreuve écrite	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S7	7WE30M14	EC	EC Développement durable et risque chimique		1	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S7	7WE30M15	EC	EC Réglementation ICPE – directive IED		0,8	CT	Ecrit	1	30 mn	Ecrit	1	30 mn	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S7	7WU30M07	UE	UE UE 707 Communication Scientifique en Anglais	4												oui			
S7	7WE30M16	EC	EC Anglais scientifique		4	CC	Oral+Ecrit	2	1 h 30 (oral 0,7 et écrit 0,3)	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	nc	0
S7			UE 708 Stage Facultatif										sur 20	nc	nc	nc	nc	nc	nc
S7			EC stage Facultatif S7N	0	0	CC	Soutenance+ appréciation+Rapport	3	Oral+Rapport+appréciation note = 1/3 Oral+1/3 Rapport+1/3Appréciation	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Semestre 8																			
S8	8WS30M01	UE	SEM SEMESTRE 8	30															
S8	8WU30M01	UE	UE UE 801 Professionalisation	8									sur 20				oui		
S8	8WE30M01	EC	EC Sauveteurs et Secouristes du Travail			quiltus							quiltus	certification	2 ans	nc	nc	nc	nc
S8	8WT30M01	EC	STG Stage		8	CC	Soutenance+Rapport+Appréciation	3	Oral 0,34 + Rapport 0,33 + Appréciation 0,33	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
S8	8WU30M02	UE	UE UE 802 Caractérisation des solides et des surfaces	6												oui			
S8	8WE30M02	EC	EC Cristallographie		2	CC	Ecrit	2	preuves écrites 1 h CC1 et 1 h 30 CC2 (CC1 0,3 et CC2 0,4)	Ecrit	1	1 h 30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WE30M03	EC	EC Diffraction des rayons X et Microscopie		2,4	CC	Rapport+Ecrit	3	1 h par épreuve écrite (Rapport 0,1 - CC1 0,4 - CC2 0,5)	Ecrit	2	1 h par épreuve écrite	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WE30M04	EC	EC Analyse de surface		1,6	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WU30M03	UE	UE UE 803 Synthèse de molécules et de matériaux	7												oui			
S8	8WE30M05	EC	EC Synthèse de molécules		2,8	CT	Rapport+Ecrit	2	Rapport TP + Epreuve écrite 1 h (Rapport TP 0,3 - Ecrit 0,7)	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WE30M06	EC	EC Synthèse de matériaux		2,8	CT	Ecrit	2	1 h par épreuve écrite (CC1 0,5 - CC2 0,5)	Ecrit	2	1 h par épreuve écrite	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WE30M07	EC	EC RMN multi-impulsionnelle 1D et 2D		1,4	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WU30M04	UE	UE UE 804 Partage des polluants dans l'environnement	3												oui			
S8	8WE30M08	EC	EC Propriétés de partage entre phases des polluants chimiques		2,5	CC 0,25 CT 0,75	Rapport+Ecrit	2	Rapport + Epreuve écrite 1 h 30 (Rapport 0,25 - CT 0,75)	Ecrit	1	1 h 30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WE30M12	EC	EC Catalyse		0,5	CT	Ecrit	1	Epreuve écrite 30 mn	Ecrit	1	30 mn	sur 20						
S8	8WU30M05	UE	UE UE 805 Traitement des effluents industriels	6												oui			
S8	8WE30M09	EC	EC Traitements physico-chimiques		2	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WE30M10	EC	EC Traitements thermiques		2	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WE30M11	EC	EC Travaux pratiques		2	CC	Rapport	1	Rapport	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
S8			UE 808 Stage Facultatif																
S8			EC stage Facultatif S8M	0	0	CC	Soutenance+ appréciation+Rapport	3	Oral+Rapport+appréciation note = 1/3 Oral+1/3 Rapport+1/3Appréciation	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	nc	nc

Intitulé du diplôme

M1-Chimie (NANCY) (Master STS)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2021-2022

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

FST

Modification MCC

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE						
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
Semestre 7																			
S7	7WS30N01		SEM SEMESTRE 7 MASTER CHIMIE	30															
S7	7WU30N01	UE	UE UE 711 ELECTROCHIMIE ET APPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES	5												oui			
S7	7WE30N01	EC	EC Éléments fondamentaux d'électrochimie		2,5	CT	écrit	1	1h30	Écrit ou oral	1	si écrit 1h30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S7	7WE30N02	EC	EC capteurs et applications environnementales		2,5	CT	écrit	1	1h30	Écrit ou oral	1	si écrit 1h30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S7	7WU30N02	UE	UE UE 712 PRATIQUE EXPERIMENTALE	3									sur 20			oui			
S7	7WE30N03	EC	EC EC1		1,25	CC	Rapport	5	rapport	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
S7	7WE30N04	EC	EC EC2		0,5	CC	Rapport	1	rapport	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
S7	7WE30N05	EC	EC EC3		1,25	CC	Rapport	3	rapport	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
S7	7WU30N03	UE	UE UE 713 CHIMIE INORGANIQUE MOLECULAIRE	4									sur 20			oui			
S7	7WE30N06	EC	EC Chimie inorganique moléculaire		4	CC	Ecrit+Oral	2	Ecrit 2h00 ; Note = 0,7 Ecrit + 0,3 Oral	Écrit ou oral	1	si écrit 2 h00	sur 20	nc	nc	nc	oui	oui	10
S7	7WU30N04	UE	UE UE 714 SYNTHÈSES ORGANIQUE ET INORGANIQUE	4												oui			
S7	7WE30N07	EC	EC Synthèse Organique		2	CT	Écrit	1	1h00	Écrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S7	7WE30N08	EC	EC Synthèse Inorganique		2	CC	Rapport + Ecrit	2	Ecrit 1h00 ; Note = 0,4 rapport + 0,6 écrit	Écrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S7	7WU30N05	UE	UE UE 715 ANALYSE MOLECULAIRE	5												oui			
S7	7WE30N09	EC	EC Résonance Magnétique Nucléaire		1,66	CT	Écrit	1	1h00	Écrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S7	7WE30N10	EC	EC Spectroscopies optiques		1,66	CT	Écrit	1	1h00	Écrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S7	7WE30N11	EC	EC Méthodes Séparatives		1,67	CT	Écrit	1	1h00	Écrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S7	7WU30N06	UE	UE UE 716 CARACTERISATION DE SOLIDES	5									sur 20			oui			
S7	7WE30N12	EC	EC Cristallographie géométrique		2,5	CT	Écrit	1	1h30	Écrit ou oral	1	si écrit 1h30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S7	7WE30N13	EC	EC Diffraction des rayonnements et microscopie électronique		2,5	CT	Écrit	1	1h30	Écrit ou oral	1	si écrit 1h30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S7	7WU30N07	UE	UE UE 717 COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN ANGLAIS	4												oui			
S7	7WE30N14	EC	EC Anglais		4	CC	Oral+TP	2	Note =0,5 Oral + 0,5TP	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	nc	0
S7		UE	UE 718 Stage Facultatif										sur 20	nc	nc	nc	nc	nc	nc
S7		EC	EC stage Facultatif S7N	0	0	CC	Soutenance+appréciation+R rapport	3	Note = 1/3 Oral + 1/3 Rapport + 1/3 Appréciation	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Semestre 8																			
S8	8WS30N01		SEM SEMESTRE 8 MASTER CHIMIE	30															
S8	8WU30N01	UE	UE UE 811 PROFESSIONALISATION	8												oui			
S8	8WE30N01	EC	EC Securisme Sécurité rapport		0	quitus							quitus	oui	2 ans	nc	nc	nc	nc
S8	8WT30N01	EC	STG Stage+Mémoire		8	CC	Soutenance+appréciation+R rapport	3	Note = 0,34 Oral + 0,33 Rapport + 0,33 Appréciation	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
S8	8WU30N02	UE	UE UE 812 MODELISATION MOLECULAIRE	3												oui			
S8	8WE30N02	EC	EC Modélisation Moléculaire		3	CC	Ecrit+Rapport	2	Ecrit 1h30 ; Note = 0,7 Ecrit +0,3 Rapport	Écrit ou oral	1	si écrit 1h30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WU30N03	UE	UE UE 813 PLANS D'EXPERIENCES	3												oui			
S8	8WE30N03	EC	EC Méthodologie des plans d'expériences		3	CC	Ecrit+Rapport	2	Ecrit 1h30 ; Note = 0,7 Ecrit +0,3 Rapport	Écrit ou oral	1	si écrit 1h30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WU30N04	UE	UE UE 814 NANOMATERIAUX	3												oui			
S8	8WE30N04	EC	EC Propriétés physicochimiques de surface		1	CT	Écrit	1	1h30	Écrit ou oral	1	si écrit 1h30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WE30N05	EC	EC Colloïdes		1	CT	Écrit	1	1h00	Écrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WE30N05	EC	EC Nanomatériaux inorganiques		1	CT	Écrit	1	1h30	Écrit ou oral	1	si écrit 1h30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WC30N01	UE	CHOI Biomolécules ou corrosion	5												oui			
S8	8WU30N05	UE	UE UE 821 REACTIVITE DES SOLIDES METALLIQUES	5												oui			
S8	8WE30N07	EC	EC Thermodynamique et cinétique de la réactivité des métaux		2,5	CC	Ecrit+rapport	2	Ecrit 1h ; Note = 0,7 Ecrit +0,3 Rapport	Écrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WE30N08	EC	EC Application à l'utilisation des matériaux métalliques		2,5	CC	Ecrit+rapport	2	Ecrit 1h ; Note = 0,7 Ecrit +0,3 Rapport	Écrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WU30N06	UE	UE UE 831 BIOMOLECULES, HETEROCYCLES	5												oui			
S8	8WE30N09	EC	EC Acides aminés, peptides		1,25	CT	Écrit	1	1h00	Écrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WE30N10	EC	EC Chimie des sucres		1,25	CT	Écrit	1	1h00	Écrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WE30N11	EC	EC hétérochimie		1,25	CT	Écrit	1	1h00	Écrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WE30N12	EC	EC hétérocycles aromatiques		1,25	CT	Écrit	1	1h00	Écrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WC30N02	UE	CHOI Spectroscopie analytique ou propriétés électroniques	5												oui			
S8	8WU30N07	UE	UE UE 822 PROPRIETES ELECTRONIQUES DU SOLIDE	5												oui			
S8	8WE30N13	EC	EC Liaisons chimiques dans les solides		2,5	CT	Écrit	1	1h30	Écrit ou oral	1	si écrit 1h30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WE30N14	EC	EC Propriétés magnétiques et de transport des solides		2,5	CT	Écrit	1	1h30	Écrit ou oral	1	si écrit 1h30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WU30N08	UE	UE UE 832 SPECTROSCOPIES ANALYTIQUES	5												oui			
S8	8WE30N15	EC	EC Spectroscopies Optiques		2	CT	Écrit	1	1h30	Écrit ou oral	1	si écrit 1h30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WE30N16	EC	EC RMN avancée		2	CT	Écrit	1	1h30	Écrit ou oral	1	si écrit 1h30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WE30N17	EC	EC Mise en pratique transversale		1	CC	Rapport	2	nc	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
S8	8WC30N03	UE	CHOI réactivité ou équilibres des systèmes inorganiques	3												oui			
S8	8WU30N09	UE	UE UE 823 EQUILIBRE ET TRANSFORMATION EN SYSTEMES INORGANIQUES	3												oui			
S8	8WE30N18	EC	EC Thermodynamique et diffusion dans les phases solides		2	CT	Écrit	1	2h00	Écrit ou oral	1	si écrit 2h00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WE30N19	EC	EC Transformations de phases dans les systèmes inorganiques		1	CT	Écrit	1	1h00	Écrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WU30N10	UE	UE UE 833 REACTIVITE	3												oui			
S8	8WE30N20	EC	EC Approche interdisciplinaire de la chimie organométallique		1,5	CC	Ecrit+rapport	2	≥ à 1h ; Note = 0,5 Ecrit+0,5 rapport/projet	Écrit ou oral	1	si écrit ≥ 1h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8	8WE30N21	EC	EC Stratégies de synthèse en chimie organique		1,5	CC	Écrit	2	1h CC1+1h30 CC2 ; Note = 0,4 CC1+0,6 CC2	Écrit ou oral	1	si écrit 1h30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S8		UE	UE 818 Stage Facultatif										sur 20	nc	nc	nc	nc	nc	nc
S8		EC	EC stage Facultatif S8N	0	0	CC	Soutenance+appréciation+R rapport	3	Note = 1/3 Oral + 1/3 Rapport + 1/3 Appréciation	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	nc	nc

Intitulé du diplôme

M1-Chimie (A DISTANCE) (Master STS)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2021-2022

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

FST

N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE						
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
S8	8WERJN13	EC	EC Analyse par Spectroscopies Optiques et Techniques séparative		1,33	CC	rapport	3	Rapport TP (coef 1 pour chaque rapport)	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
S8	8WERJN14	EC	EC Spectroscopie de résonance magnétique nucléaire		1,34	CC	rapport	2	Rapport TP (coef 1 pour chaque rapport)	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
S8	8WERJN15	EC	EC Synthèse organique		1,33	CC	rapport	2	Rapport TP (coef 1 pour chaque rapport)	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE						
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
Semestre 9																			
S9	9WSCMA01	UE	SEM SEMESTRE9 MASTER CHIMIE CADFA : DES FONDAM. AUX APPLICATIONS	30															
S9	9WUCMA01	UE	UE UE 941 COMPLEMENTS DE CHIMIE	4											oui				
S9	9WECMA01	EC	EC Chimie Organique		1,34	CT	Ecrit	1	0h45	Ecrit	1	0h45	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECMA02	EC	EC Chimie Physique		1,33	CT	Ecrit	1	0h45	Ecrit	1	0h45	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECMA03	EC	EC Chimie du Solide		1,33	CT	Ecrit	1	0h45	Ecrit	1	0h45	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WUCMA02	UE	UE UE 942 PREPARATION A L'ECRIT DE CONCOURS DE L'AGREGATION	3									sur 20				oui		
S9	9WECMA04	EC	EC Préparation à l'écrit du concours de l'agrégation		3	CC	Rapport et écrit	2	2h00 (0,3Rapport+0,7 écrit)	Ecrit	1	2h00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WUCMA03	UE	UE UE 943 COMPLEMENTS DE PHYSIQUE	3									sur 20				oui		
S9	9WECMA05	EC	EC Compléments de Physique		3	CC	Rapport et écrit	2	2h00 (0,3Rapport+0,7 écrit)	Ecrit	1	2h00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WUCMA04	UE	UE UE 944 SPECTROSCOPIES IMAGERIES MICROSCOPIES	5													oui		
S9	9WECMA06	EC	EC Spectroscopies avancées et microscopies à haute résolution		2,5	CC	Rapport et écrit	2	1h00 sup((0,3Rapport+0,7Ecrit), Ecrit)	Ecrit	1	1h00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECMA07	EC	EC XPS+UPS		1	CT	Ecrit	1	1h00	Ecrit	1	1h00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECMA08	EC	EC Imagerie en résonance magnétique nucléaire		1,5	CC	Rapport et écrit	2	1h00 sup((0,3Rapport+0,7Ecrit), Ecrit)	Ecrit	1	1h00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WUCMA05	UE	UE UE 945 SOLIDES INORGANIQUEMERS EMERGENTS	5													oui		
S9	9WECMA09	EC	EC Matériaux carbonés : du matériau massif aux nano-matériaux		2,5	CC	Rapport et écrit	2	1h30 sup((0,3Rapport+0,7Ecrit), Ecrit)	Ecrit	1	1h30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECMA10	EC	EC Solides magnétiques		2,5	CC	Rapport et écrit	2	1h30 sup((0,3Rapport+0,7Ecrit), Ecrit)	Ecrit	1	1h30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WUCMA06	UE	UE UE 946 METHODES ANALYTIQUES ACTUELLES	5													oui		
S9	9WECMA11	EC	EC Préparation d'échantillon		1,25	CC	Rapport et écrit	2	0h45 sup((0,3Rapport+0,7Ecrit), Ecrit)	Ecrit	1	0h45	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECMA12	EC	EC Méthodes électro-analytiques		1,25	CC	Rapport et écrit	2	0h45 sup((0,3Rapport+0,7Ecrit), Ecrit)	Ecrit	1	0h45	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECMA13	EC	EC Analyse moléculaire et quantitative		1,25	CC	Rapport et écrit	2	0h45 sup((0,3Rapport+0,7Ecrit), Ecrit)	Ecrit	1	0h45	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECMA14	EC	EC Analyse quantitative de traces		1,25	CC	Rapport et écrit	2	0h45 sup((0,3Rapport+0,7Ecrit), Ecrit)	Ecrit	1	0h45	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WUCMA07	UE	UE UE 947 MODELISATION BIOMOLECULAIRE	5													oui		
S9	9WECMA15	EC	EC Biopolymères		1,5	CC	Rapport et écrit	2	0h45 sup((0,3Rapport+0,7Ecrit), Ecrit)	Ecrit	1	0h45	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECMA16	EC	EC Modélisation des systèmes biologiques		2	CC	Rapport et écrit	2	0h45 sup((0,3Rapport+0,7Ecrit), Ecrit)	Ecrit	1	0h45	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECMA17	EC	EC Outils numériques		1,5	CC	Rapport et écrit	2	0h45 sup((0,3Rapport+0,7Ecrit), Ecrit)	Ecrit	1	0h45	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
Semestre 10																			
S10	9WSCMA01	UE	SEM SEMESTRE10 MASTER CHIMIE CADFA : FONDAM. AUX APPLICATIONS	30															
S10	0WUCMA01	UE	UE UE 1010 STAGE, MEMOIRE	30									sur 20				oui		
S10	0WTDUN01	EC	STG UE 1010 Stage,mémoire		30	cc	rapport oral appréciation	3	0,34 oral+0,33 rapport+0,33 appréciation	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	oui	oui	0

Intitulé du diplôme

M2-Chimie PT CDE - Chimie durable et environnement (METZ) (Master STS)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2021-2022

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

SciFA

N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE						
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
Semestre 9																			
S9	9WSCPM01	UE	SEM SEMESTRE 9	30															
S9	9WUCPM01	UE	UE UE 901 Biomasse, substances renouvelables pour l'industrie	5															
S9	9WECPM01	EC	EC Biomasse, substances renouvelables pour l'industrie chimique		1,5	CT	Ecrit	1	1h	Ecrit ou Oral	1	2 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECPM02	EC	EC Pratique expérimentale		1,5	CC	Rapport TP	1	nc	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
S9	9WECPM03	EC	EC Note de synthèse		3	CC	Ecrit et Oral	2	Ecrit 0,5 Oral 0,5	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
S9	9WUCPM02	UE	UE UE 902 Matériaux avancés pour l'environnement	5															
S9	9WECPM04	EC	EC Polymères		2	CT	Ecrit	1	2 h	Ecrit	1	2 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECPM05	EC	EC Nanomatériaux pour applications environnementales		2	CT	Ecrit	1	2 h	Ecrit	1	2 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECPM06	EC	EC Matériaux organiques pour l'énergie		2	CC	EcritOral	2	Ecrit 0,5 Oral 0,5	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WUCPM03	UE	UE UE 903 Analyse de contaminants dans l'environnement (2)	5															
S9	9WECPM07	EC	EC Chimométrie		2,4	CT	Ecrit	1	2 h	Ecrit	1	2 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECPM08	EC	EC Couplage méthodes séparatives à la spectrométrie de masse		3,6	CC	Ecrit	2	1 h 30 par épreuve écrite (CC1 0,5 - CC2 0,5)	Ecrit	2	2 x 1 h 30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WUCPM04	UE	UE UE 904 Métallurgie extractive	3															
S9	9WECPM09	EC	EC Procédés de traitements physiques		1	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECPM10	EC	EC Procédés de traitements pyrométallurgiques		1	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECPM11	EC	EC Procédés de traitements hydrométallurgiques		1	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WUCPM05	UE	UE UE 905 Valorisation des matériaux en fin de vie	5															
S9	9WECPM12	EC	EC Valorisation des matériaux inorganiques		3	CC	Rapport et Ecrit	3	1 h par épreuve écrite (CR de visite 0,1 - CC1 0,45 - CC2 0,45)	Ecrit	2	2 x 1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECPM13	EC	EC Valorisation des matériaux organiques		2	CC	Rapport et Ecrit	2	Ecrit 1 h 30 (CR de visite 0,15 - Ecrit 0,85)	Ecrit	1	1 h 30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECPM14	EC	EC Etude de cas		1	CC	Oral	1	nc	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
S9	9WUCPM06	UE	UE UE 906 Industrialisation durable des procédés	3															
S9	9WECPM15	EC	EC Analyse du cycle de vie		3	CC 0,33 et CT 0,67	TP et Ecrit	3	Epreuve écrite 2 h (TP 0,33 - Ecrit 0,67)	Ecrit	1	2 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10 (TP à 0)
S9	9WECPM16	EC	EC CAPEX et OPEX				Quitus			nc	nc	nc	Quitus	nc	nc	nc	nc	nc	nc
S9		UE	UE 907 Renforcement des Acquis en Langue Française (distanciel)				Quitus			nc	nc	nc	quitus	nc	nc	nc	nc	nc	nc
S9		EC	Renforcement des Acquis en Langue Française (distanciel)				Quitus			nc	nc	nc	quitus	nc	nc	nc	nc	nc	nc
S9			CHOI UE ALT (2 parmi 4)	2 x 2															
S9		UE	UE ALT 01 Management et gestion de projet	2															
S9		EC	EC Management et gestion de projet			CC	Ecrit/oral	3	CC1 2 - CC2 1 - CC3 1	Ecrit/oral	1	max 2h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9		UE	UE ALT 02 Création d'entreprise	2															
S9		EC	EC Création d'entreprise			CC	Ecrit/oral	2	CC1 1 - CC2 2	Ecrit/oral	1	max 2h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9		UE	UE ALT 03 Marketing	2															
S9		EC	EC Marketing			CC	Ecrit/oral	2	CC1 1 - CC2 1	Ecrit/oral	1	max 2h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
S9		UE	UE ALT 04 Droit et fiscalité	2															
S9		EC	EC Droit et fiscalité			CC	Ecrit/oral	3	CC1 2 - CC2 1 - CC3 1	Ecrit/oral	1	max 2h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
Semestre 10																			
S10	0WSCPM01	UE	SEM SEMESTRE 10	30															
S10	0WUCPM01	UE	UE 1001 Stage et mémoire de fin d'études	30															
S10	0WTCPM01	EC	STG Stage en alternance		1	CC	SoutenanceetRapportetAppréciation	3	Oral 0,34 + Rapport 0,33 + Appréciation 0,33	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
S10	0WTCPM02	EC	STG Stage de fin d'étude		2	CC	SoutenanceetRapportetAppréciation	3	Oral 0,34 + Rapport 0,33 + Appréciation 0,33	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE							
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report	
Semestre 9																				
S9	9WSCQN01	UE	SEM SEMESTRE 9 MASTER CHIMIE DU SOLIDE POUR L'ENERGIE	30																
S9	9WUDUN01	UE	UE UE 911 CREATION ET GESTION DES ACTIVITES ECONOMIQUES	2									sur 20					oui		
S9	9WEDUN01	EC	EC Création et gestion des activités économiques	2	2	cc	Rapport+oral	2	Note = 0,5 Rapport+ 0,5 oral	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	nc	oui	oui	0
S9	9WCCQN01	UE	CHOI Management ou propriétés	3																
S9	9WUCQN01	UE	UE UE 921 RELATION PROPRIETES DES MATERIAUX-MICROSTRUCTURE	3									sur 20					oui		
S9	9WECQN01	EC	EC Relation propriétés des matériaux-microstructure	3	3	CT	Ecrit	1	2h	Ecrit ou oral	1	2	sur 20	nc	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WUDUN02	UE	UE UE 931 MANAGEMENT RECHERCHE ET ENVIRONNEMENT	3																
S9	9WEDUN02	EC	EC Responsabilité sociétale des organisations																	
S9	9WEDUN03	EC	EC Management recherche																	
S9	9WUCQN02	UE	UE UE 922 SOLIDES INORGANIQUEMERS EMERGENTS	5														oui		
S9	9WECQN02	EC	EC Matériaux carbonés : du matériau massif aux nano-matériau:	2,5	2,5	CT	Ecrit	1	2h00	Ecrit ou oral	1	1h30	sur 20	nc	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECQN03	EC	EC Solides magnétiques	2,5	2,5	CT	Ecrit	1	2h00	Ecrit ou oral	1	1h30	sur 20	nc	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WUCQN03	UE	UE UE 923 MATERIAUX EN CONDITIONS EXTREMES	5														oui		
S9	9WECQN04	EC	EC Chimie du solide à hautes températures	1,66	1,66	CT	Oral	1	Max 2h00 par étudiant	Ecrit ou oral	1	1h30 si écrit	sur 20	nc	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECQN05	EC	EC Modélisation thermodynamique	1,66	1,66	CT	Oral	1	4h00	Ecrit ou oral	1	1h30 si écrit	sur 20	nc	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECQN05	EC	EC Corrosions chimiques en milieux extrêmes	1,67	1,67	CT	Ecrit	1	2h00	Ecrit ou oral	1	1h30 si écrit	sur 20	nc	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WUCQN04	UE	UE UE 924 ELECTROCHIMIE DES SOLIDES ET STOCKAGE DE L'ENERGIE	5														oui		
S9	9WECQN06	EC	EC Electrochimie des solides	2,5	2,5	CT	Ecrit	1	2h00	Ecrit ou oral	1	2h00 si écrit	sur 20	nc	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECQN07	EC	EC Stockage de l'énergie	2,5	2,5	CT	Ecrit	1	2h00	Ecrit ou oral	1	2h00 si écrit	sur 20	nc	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WUCQN05	UE	UE UE 925 CHIMIE DU SOLIDE POUR L'ENVIRONNEMENT	5														oui		
S9	9WECQN08	EC	EC Technologies magnéto-caloriques	1,25	1,25	CT	Oral	1	Max 1h00 par étudiant	Ecrit ou oral	1	1h00 si écrit	sur 20	nc	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECQN09	EC	EC Traitement et valorisation des déchets industriels	1,25	1,25	CT	Oral	1	Max 2h00 par étudiant	Ecrit ou oral	1	1h00 si écrit	sur 20	nc	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECQN10	EC	EC Caractérisation et applications des matériaux inorganiques	2,5	2,5	CT	Ecrit	2	2x1h30 ; Note = 0,5 Ecrit1 + 0,5 Ecrit2	Ecrit ou oral	2	1h30 pour chaque écrit si écrit	sur 20	nc	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WUCQN06	UE	UE UE926 ANALYSE DES SOLIDES PAR DIFFRACT* ET SPECTROMETRIES	5														oui		
S9	9WECQN11	EC	EC Diffraction des rayons X sur poudre et grands instruments	2	2	CT	Ecrit	1	1h30	Ecrit ou oral	1	1h30 si écrit	sur 20	nc	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECQN12	EC	EC Spectrométrie Mössbauer	1	1	CT	Ecrit	1	1h00	Ecrit ou oral	1	1h00 si écrit	sur 20	nc	nc	nc	nc	non	oui	10
S9	9WECQN13	EC	EC Spectrométries RMN, Raman et Infra rouge	2	2	CT	Ecrit	2	2x1h00 ; Note = 0,5 Ecrit1 + 0,5 Ecrit2	Ecrit ou oral	1	1h30 si écrit	sur 20	nc	nc	nc	nc	non	oui	10
Semestre 10																				
S10	0WSCQN01	UE	SEM SEMESTRE 10 MASTER CHIMIE DU SOLIDE POUR L'ENERGIE	30																
S10	0WUDUN01	UE	UE UE 1010 STAGE, MEMOIRE	30									sur 20					oui		
S10	0WTDUN01	EC	STG UE 1010 Stage,mémoire	30	30	cc	rapport + oral +appréciation	3	1/3 oral+1/3 rapport+1/3 appréciation	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	nc	oui	oui	0

Intitulé du diplôme

Composante(s) concernées

Modification MCC

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE				
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation
Semestre 9																	
S9	9WSDUN01		SEM SEMESTRE 9 MASTER CHIMIE ET PHYSICOCHIMIE MOLECULAIRES	30													
S9	9WUDUN01	UE	UE UE 911 CREATION ET GESTION DES ACTIVITES ECONOMIQUES	2									sur 20				oui
S9	9WEDUN01	EC	EC Création et gestion des activités économiques		2	cc	Rapport+oral	2	Note = 0,5 Rapport+ 0,5 oral	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	oui
S9	9WCDUN01		CHOI Management ou propriétés mécaniques	3													
S9	9WUDUN02	UE	UE UE 931 MANAGEMENT RECHERCHE ET ENVIRONNEMENT	3									sur 20				oui
S9	9WEDUN02	EC	EC Responsabilité sociétale des organisations		2	CT	ecrit	1	2h00	ecrit ou oral	1	si écrit 2h00	sur 20	nc	nc	nc	non
S9	9WEDUN03	EC	EC Management recherche		1	CT	ecrit	1	1h00	ecrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non
S9	9WUCQN01	UE	UE UE 921 RELATION PROPRIETES DES MATERIAUX-MICROSTRUCTURE	3													
S9	9WECQN01	EC	EC Relation propriétés des matériaux-microstructure														
S9	9WUDUN03	UE	UE UE 932 METHODES ANALYTIQUES AVANCEES	5									sur 20				oui
S9	9WEDUN04	EC	EC Méthodes analytiques couplées		5/3	CT	Ecrit	1	2h00	Ecrit ou oral	1	si écrit 2h00	sur 20	nc	nc	nc	non
S9	9WEDUN05	EC	EC Analyses statistiques multivariées		5/3	CT	Ecrit	1	2h00	Ecrit	1	si écrit 2h00	sur 20	nc	nc	nc	non
S9	9WEDUN06	EC	EC Réactivité interfaciales et méthodes séparatives		5/3	CT	Oral	1	Oral	Ecrit ou oral	1	Oral	sur 20	nc	nc	nc	non
S9	9WUDUN04	UE	UE UE 935 BIOMOLECULES ET MODELISATION	5									sur 20				oui
S9	9WEDUN07	EC	EC Structures et réactivité des biopolymères		5/3	CT	Ecrit	1	1 h00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non
S9	9WEDUN08	EC	EC Modélisation des systèmes biologiques		5/3	CT	Ecrit	1	1 h00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non
S9	9WEDUN09	EC	EC Molécules bio-actives et traceurs		5/3	CT	Ecrit	1	1 h00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non
S9	9WUDUN05	UE	UE UE 936 SPECTROMETRIES	5									sur 20				oui
S9	9WEDUN10	EC	EC Spectroscopies avancées et microscopies à haute résolution		2	CC	Ecrit+rapport	2	Ecrit 1h00 ; Note = 0,3 Rapport + 0,7 Ecrit	Ecrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non
S9	9WEDUN11	EC	EC Spectroscopie de photoélectron X et UV		1	CC	Ecrit+rapport	2	Ecrit 0h30 ; Note = 0,3 Rapport + 0,7 Ecrit	Ecrit ou oral	1	si écrit 0h30	sur 20	nc	nc	nc	non
S9	9WEDUN12	EC	EC Imagerie en résonance magnétique nucléaire		2	CC	Ecrit+rapport	2	Ecrit 1h00 ; Note = 0,3 Rapport + 0,7 Ecrit	Ecrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non
S9	9WUDUN06	UE	UE UE 937 MOLECULES ISSUES DE LA BIOMASSE	5									sur 20				oui
S9	9WEDUN13	EC	EC Chimie verte		1,67	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non
S9	9WEDUN14	EC	EC Valo. de la biomasse		3,33	CC	Ecrit+projet	2	Ecrit 1h20 ; Note = 1/3 oral projet + 2/3 Ecrit	Ecrit ou oral	1	si écrit 2h00	sur 20	nc	nc	nc	non
S9	9WCDUN02	CHOI	CHOI COM ou RFCT	5													
S9	9WUDUN07	UE	UE UE 934 RESEAU FRANCAIS DE CHIMIE THEORIQUE	5									sur 20				oui
S9	9WEDUN15	EC	EC RCTF-Semaine1		2,5	CC	Ecrit+rapport	2	Ecrit 2h00 ; Note= 0,5 Ecrit + 0,5 Rapport	Ecrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non
S9	9WEDUN16	EC	EC RCTF semaine 2		2,5	CC	Ecrit+rapport	2	Ecrit 2h00 ; Note= 0,5 Ecrit + 0,5 Rapport	Ecrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non
S9	9WUDUN08	UE	UE UE 933 FONCTIONNALISATION DES HETEROCYCLÉS ET SUPRAMOLECULES	5									sur 20				oui
S9	9WEDUN17	EC	EC Chimie organométallique polaire		1,67	CT	Ecrit	1	1h00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non
S9	9WEDUN18	EC	EC Fonctionnalisation d'hétérocycles		2,33	CT	Ecrit	1	1h30	Ecrit ou oral	1	si écrit 1h30	sur 20	nc	nc	nc	non
S9	9WEDUN19	EC	EC Chimie supramoléculaire		1	CT	Ecrit	1	1h00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1h00	sur 20	nc	nc	nc	non
Semestre 10																	
S10	0WSDUN01		SEM SEMESTRE 10 MASTER CHIMIE ET PHYSICOCHIMIE MOLECULAIRES	30													
S10	0WUDUN01	UE	UE UE 1010 STAGE, MEMOIRE	30									sur 20				oui
S10	0WTDUN01	EC	STG UE 1010 Stage,mémoire		30	cc	rapport oral appréciation	3	1/3 oral+1/3 rapport+1/3 appréciation	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	oui

Règles spécifiques à la mention de Master de Chimie

Application de la note plancher à 6 pour la moyenne à une UE
Pas de seconde session pour les TP
Pas de compensation entre semestres
En cas d'absence justifiée à 1 CC et dans le cas d'impossibilité à organiser une session de remplacement l'étudiant sera
La non obtention d'un quitus est éliminatoire à l'EC, à l'UE, au semestre.
Aucun redoublement de droit

Si pour des raisons majeures, les examens ne pouvaient se tenir en « présentiel », de façon classique ceux-ci pourraient être aménagés pour tenir compte des nouvelles contraintes et ainsi, se dérouler sous la forme d'évaluations à distance dans la mesure du possible. Les stages pourront faire l'objet d'aménagements en concertation avec les entreprises (durée, mise en place de télétravail...) si nécessaire ; ces dispositions feront l'objet d'un avenant à la convention.