

Intitulé du diplôme **M1-Chimie (METZ) (Master STS)**

Composante(s) concernée(s) _____

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE						
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	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																		
		SEM SEMESTRE 7	30															
	7WS30M01	UE UE 701 Electrochimie et Applications environnementales	5									sur 20				oui		
	7WE30M01	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
	7WE30M02	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
	7WU30M02	UE UE 702 Pratique expérimentale	3													oui		
	7WE30M03	EC Analyse de contaminants		1,8	CC	Rapport	1	Rapport	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
	7WE30M04	EC Electrochimie		1,2	CC	Rapport	1	Rapport	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
	7WU30M03	UE UE 703 Plans d'expériences	3													oui		
	7WE30M06	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
	7WU30M04	UE UE 704 Analyse de contaminants dans l'environnement (1)	6										oui	5 ans	10	non	oui	10
	7WE30M07	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
	7WE30M08	EC Techniques séparatives		2,2	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	7WE30M09	EC Spectrométrie de masse		2,2	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	7WU30M05	UE UE 705 Chimie verte, réactivité et procédés catalytiques	6													oui		
	7WE30M10	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
	7WE30M11	EC Réactivité et procédés catalytiques		3	CC	Ecrit	2	1 h par épreuve écrite (CC1 0,5 et CC2 0,5)	Ecrit	2	par épreuve écrite	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	7WE30M12	EC Travaux pratiques		1,2	CC	Rapport	1	Rapport	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
	7WU30M06	UE UE 706 Réglementation Environnementale et Santé Humaine	3													oui		
	7WE30M13	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	par épreuve écrite	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	7WE30M14	EC Développement durable et risque chimique		1	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	7WE30M15	EC Réglementation ICPE - directive IED		0,8	CT	Ecrit	1	30 mn	Ecrit	1	30 mn	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	7WU30M07	UE UE 707 Communication Scientifique en Anglais	4													oui		
	7WE30M16	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
		UE 708 Stage Facultatif										sur 20	nc	nc	nc	nc	nc	nc
		EC stage Facultatif S7N	0	0	CC	ce+ appréciation	3	Oral+Rapport+appréciation note = 0,34 Oral+0,33 Rapport+0,33 Appréciation	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Semestre 8																		
	8WS30M01	SEM SEMESTRE 8	30															
	8WU30M01	UE UE 801 Professionnalisation	8									sur 20				oui		
	8WE30M01	EC Sauveteurs et Secouristes du Travail				quitus						quitus	certification	2 ans	nc	nc	nc	nc
	8WT30M01	STG Stage		8	CC	ce+Rapport+Ap	3	Oral 0,34 + Rapport 0,33 + Appréciation 0,33	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
	8WU30M02	UE UE 802 Caractérisation des solides et des surfaces	6													oui		
	8WE30M02	EC Cristallographie		2	CC	Ecrit	2	Epreuves écrites 1 h CC1 et 1 h 30 CC2 (CC1 0,3 et CC2 0,7)	Ecrit	1	1 h 30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	8WE30M03	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	par épreuve écrite	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	8WE30M04	EC Analyse de surface		1,6	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	8WU30M03	UE UE 803 Synthèse de molécules et de matériaux	7													oui		
	8WE30M05	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
	8WE30M06	EC Synthèse de matériaux		2,8	CT	Ecrit	2	1 h par épreuve écrite (CC1 0,5 - CC2 0,5)	Ecrit	2	par épreuve écrite	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	8WE30M07	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
	8WU30M04	UE UE 804 Partage des polluants dans l'environnement	3													oui		
	8WE30M08	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
		EC Catalyse		0,5	CT	Ecrit	1	Epreuve écrite 30 mn	Ecrit	1	30 mn	sur 20						
	8WU30M05	UE UE 805 Traitement des effluents industriels	6													oui		
	8WE30M09	EC Traitements physico-chimiques		2	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	8WE30M10	EC Traitements thermiques		2	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	8WE30M11	EC Travaux pratiques		2	CC	Rapport	1	Rapport	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
		UE 808 Stage Facultatif																
		EC stage Facultatif S8M	0	0	CC	ce+ appréciation	3	Oral+Rapport+appréciation note = 0,34 Oral+0,33 Rapport+0,33 Appréciation	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	nc	nc

Intitulé du diplôme

M1-Chimie (NANCY) (Master STS)

Santé(s) concernée(s)

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE						
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	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																		
		SEM SEMESTRE 7 MASTER CHIMIE	30															
	7WS30N01	UE UE 711 ELECTROCHIMIE ET APPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES	5									sur 20				oui		
	7WE30N01	EC Eléments fondamentaux d'électrochimie		2,5	CT	écrit	1	1H30	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	7WE30N02	EC capteurs et applications environnementales		2,5	CT	écrit	1	1H30	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
		UE UE 712 PRATIQUE EXPERIMENTALE	3									sur 20				oui		
	7WE30N03	EC EC1		1,25	CC	Rapport	5	rapport	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
	7WE30N04	EC EC2		0,5	CC	Rapport	1	rapport	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
	7WE30N05	EC EC3		1,25	CC	Rapport	3	rapport	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
		UE UE 713 CHIMIE INORGANIQUE MOLECULAIRE	4									sur 20				oui		
	7WE30N06	EC Chimie inorganique moléculaire		4	CC	Ecrit+Oral	2	2H00 Ecrit +1 oral ; note=0,7Ecrit+0,3Oral	Ecrit ou oral	1	si écrit 2 H00	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10
		UE UE 714 SYNTHESES ORGANIQUE ET INORGANIQUE	4										oui	5 ans	10	oui	oui	10
	7WE30N07	EC Synthèse Organique		2	CT	Ecrit	1	1H00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	7WE30N08	EC Synthèse Inorganique		2	CT	Ecrit	1	1H00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
		UE UE 715 ANALYSE MOLECULAIRE	5													oui		
	7WE30N09	EC Résonance Magnétique Nucléaire		1,66	CT	Ecrit	1	1H00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	7WE30N10	EC Spectroscopies optiques		1,66	CT	Ecrit	1	1H00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	7WE30N11	EC Méthodes Séparatives		1,67	CT	Ecrit	1	1H00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
		UE UE 716 CARACTERISATION DE SOLIDES	5									sur 20				oui		
	7WE30N12	EC Cristallographie géométrique		2,5	CT	Ecrit	1	1H30	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	7WE30N13	EC Diffraction des rayonnements et microscopie électronique		2,5	CT	Ecrit	1	1H30	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
		UE UE 717 COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN ANGLAIS	4													oui		
	7WE30N14	EC Anglais		4	CC	Oral+TP	2	Oral + TP note =0,5 oral+0,5TP	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	nc	0
		UE 718 Stage Facultatif										sur 20	nc	nc	nc	nc	nc	nc
		EC stage Facultatif S7N	0	0	CC	ce+ appréciation	3	ation ; note = 0,34 Oral+0,33 Rap	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Semestre 8																		
		SEM SEMESTRE 8 MASTER CHIMIE	30															
	8WU30N01	UE UE 811 PROFESSIONALISATION	8													oui		
	8WE30N01	EC Secourisme Sécurité rapport		0	quitus								oui	2 ans	nc	nc	nc	nc
	8WT30N01	STG Stage+Mémoire		8	CC	Soutenance+appréciation+Rapport	3	Oral+Rapport+appréciation note = 0,34 Oral+0,33 Rapport+0,33 Appréciation	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
		UE UE 812 MODELISATION MOLECULAIRE	3													oui		
	8WE30N02	EC Modélisation Moléculaire		3	CC	Ecrit+Rapport	2	Ecrit 1H30 +Rapport note=0,7 Ecrit+0,3 Rapport	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
		UE UE 813 PLANS D'EXPERIENCES	3													oui		
	8WE30N03	EC Méthodologie des plans d'expériences		3	CC	Ecrit+Rapport	2	Ecrit 1H30 +Rapport note=0,7 Ecrit+0,3 Rapport	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
		UE UE 814 NANOMATERIAUX	3													oui		
	8WE30N04	EC Propriétés physicochimiques de surface		1	CT	Ecrit	1	1H30	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	8WE30N05	EC Colloïdes		1	CT	Ecrit	1	1H00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
		EC Nanomatériaux inorganiques		1	CT	Ecrit	1	1H30	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	8WC30N01	CHOI Biomolécules ou corrosion	5															
		UE UE 821 REACTIVITE DES SOLIDES METALLIQUES	5													oui		
	8WE30N07	EC Thermodynamique et cinétique de la réactivité des métaux		2,5	CC	Ecrit+rapport	2	1H00 (0,7 Ecrit+0,3 rapport)	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	8WE30N08	EC Application à l'utilisation des matériaux métalliques		2,5	CC	Ecrit+rapport	2	1H00 (0,7 Ecrit+0,3 rapport)	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
		UE UE 831 BIOMOLECULES, HETEROCYCLES	5													oui		
	8WE30N09	EC Acides aminés, peptides		1,25	CT	Ecrit	1	1H00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	8WE30N10	EC Chimie des sucres		1,25	CT	Ecrit	1	1H00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	8WE30N11	EC hétérochimie		1,25	CT	Ecrit	1	1H00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	8WE30N12	EC hétérocycles aromatiques		1,25	CT	Ecrit	1	1H00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	8WC30N02	CHOI Spectroscopie analytique ou propriétés électroniques	5															
		UE UE 822 PROPRIETES ELECTRONIQUES DU SOLIDE	5													oui		
	8WE30N13	EC Liaisons chimiques dans les solides		2,5	CT	Ecrit	1	1H30	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	8WE30N14	EC Propriétés magnétiques et de transport des solides		2,5	CT	Ecrit	1	1H30	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
		UE UE 832 SPECTROSCOPIES ANALYTIQUE	5													oui		
	8WE30N15	EC Spectroscopies Optiques		2	CT	Ecrit	1	1H30	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	8WE30N16	EC RMN avancée		2	CT	Ecrit	1	1H30	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	8WE30N17	EC Mise en pratique transversale		1	CC	Rapport	2	nc	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
	8WC30N03	CHOI réactivité ou équilibres des systèmes inorganiques	3															
		UE UE 823 EQUILIBRE ET TRANSFORMATION EN SYSTEMES INORGANIQUES	3													oui		
	8WE30N18	EC Thermodynamique et diffusion dans les phases solides		2	CT	Ecrit	1	2H00	Ecrit ou oral	1	si écrit 2 H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	8WE30N19	EC Transformations de phases dans les systèmes inorganiques		1	CT	Ecrit	1	1H00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
		UE UE 833 REACTIVITE	3													oui		
	8WE30N20	EC Approche interdisciplinaire de la chimie organométallique		1,5	CC	Ecrit+rapport	2	≥ à 1h ; Note = 0,5 Ecrit+0,5 rapport/projet	Ecrit ou oral	1	si écrit ≥ 1h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	8WE30N21	EC Stratégies de synthèse en chimie organique		1,5	CC	Ecrit	2	1H00+1H30 ; Note = 0,4CC1+0,6CC2	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
		UE 818 Stage Facultatif										sur 20	nc	nc	nc	nc	nc	nc
		EC stage Facultatif S8N	0	0	CC	ce+ appréciation	3	ation ; note = 1/3 Oral + 1/3 Rap	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	nc	nc

tulté du diplôme

M2-Chimie PT CADFA - Chimie à Distance : des fondamentaux aux applications (NANCY) (Master STS)

sante(s) concernées

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE						
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	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																		
	9WSCMA01	SEM SEMESTRE9 MASTER CHIMIE CADFA : DES FONDAM. AUX APPLICATIONS	30															
	9WUCMA01	UE UE 941 COMPLEMENTS DE CHIMIE	4														oui	
	9WECMA01	EC Chimie Organique		1,34	CT	Ecrit	1	0H45	Ecrit	1	0H45	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WECMA02	EC Chimie Physique		1,33	CT	Ecrit	1	0H45	Ecrit	1	0H45	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WECMA03	EC Chimie du Solide		1,33	CT	Ecrit	1	0H45	Ecrit	1	0H45	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WUCMA02	UE UE 942 PREPARATION A L'ECRIT DE CONCOURS DE L'AGREGATION	3									sur 20					oui	
	9WECMA04	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
	9WUCMA03	UE UE 943 COMPLEMENTS DE PHYSIQUE	3									sur 20					oui	
	9WECMA05	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
	9WUCMA04	UE UE 944 SPECTROSCOPIES IMAGERIES MICROSCOPIES	5														oui	
	9WECMA06	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
	9WECMA07	EC XPS+UPS		1	CT	Ecrit	1	1H00	Ecrit	1	1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WECMA08	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
	9WUCMA05	UE UE 945 SOLIDES INORGANIQUEM ERGENTS	5														oui	
	9WECMA09	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
	9WECMA10	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
	9WUCMA06	UE UE 946 METHODES ANALYTIQUES ACTUELLES	5														oui	
	9WECMA11	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
	9WECMA12	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
	9WECMA13	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
	9WECMA14	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
	9WUCMA07	UE UE 947 MODELISATION BIOMOLECULAIRE	5														oui	
	9WECMA15	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
	9WECMA16	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
	9WECMA17	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																		
	0WSCMA01	SEM SEMESTRE10 MASTER CHIMIE CADFA : FONDAM. AUX APPLICATIONS	30															
		UE UE 1010 STAGE, MEMOIRE	30									sur 20					oui	
	0WTDUN01	STG UE 1010 Stage,mémoire		30	cc	rapport oral appréciation	3	034 oral+0,33 rapport+0,33 appréciation	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	oui	oui	0

tulté du diplôme

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

sante(s) concernées

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE						
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	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																		
	9WSCPM01	SEM SEMESTRE 9	30															
	9WUCPM01	UE UE 901 Biomasse, substances renouvelables pour l'industrie	5															
	9WECPM01	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
	9WECPM02	EC Pratique expérimentale		1,5	CC	Rapport TP	1	nc	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
	9WECPM03	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
	9WUCPM02	UE UE 902 Matériaux avancés pour l'environnement	5															
	9WECPM04	EC Polymères		2	CT	Ecrit	1	2 h	Ecrit	1	2 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WECPM05	EC Nanomatériaux pour applications environnementales		2	CT	Ecrit	1	2 h	Ecrit	1	2 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WECPM06	EC Matériaux organiques pour l'énergie		2	CC	Ecrit et Oral	2	Ecrit 0,5 Oral 0,5	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WUCPM03	UE UE 903 Analyse de contaminants dans l'environnement (2)	5															
	9WECPM07	EC Chimie analytique		2,4	CT	Ecrit	1	2 h	Ecrit	1	2 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WECPM08	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
	9WUCPM04	UE UE 904 Métallurgie extractive	3															
	9WECPM09	EC Procédés de traitements physiques		1	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WECPM10	EC Procédés de traitements pyrométallurgiques		1	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WECPM11	EC Procédés de traitements hydrométallurgiques		1	CT	Ecrit	1	1 h	Ecrit	1	1 h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WUCPM05	UE UE 905 Valorisation des matériaux en fin de vie	5															
	9WECPM12	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
	9WECPM13	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
	9WECPM14	EC Etude de cas		1	CC	Oral	1	nc	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
	9WUCPM06	UE UE 906 Industrialisation durable des procédés	3															
	9WECPM15	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)
	9WECPM16	EC CAPEX et OPEX				Quitus			nc	nc	nc	Quitus	nc	nc	nc	non	oui	10
		UE 907 Renforcement des Acquis en Langue Française (distanciel)				Quitus												
		Choix UE ALT (2 parmi 4)																
		UE ALT 01 Management et gestion de projet	2															
		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
		UE ALT 02 Création d'entreprise	2															
		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
		UE ALT 03 Marketing	2															
		EC Marketing			CC	Ecrit/oral	2	CC1 1 - CC2 1	Ecrit/oral	1	max 2h	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
		UE ALT 04 Droit et fiscalité	2															
		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																		
	0WSCPM01	SEM SEMESTRE 10	30															
	0WUCPM01	UE 1001 Stage et mémoire de fin d'études	30															
	0WTCPM01	STG Stage en alternance		1	CC	Soutenance et Rapport et Appréciation	3	Oral 0,34 + Rapport 0,33 + Appréciation 0,33	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0
	0WTCPM02	STG Stage de fin d'étude		2	CC	Soutenance et Rapport et Appréciation	3	Oral 0,34 + Rapport 0,33 + Appréciation 0,33	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0

tulé du diplôme **M2-Chimie PT CdSE - Chimie du Solide pour l'Energie (NANCY) (Master STS)**
 sante(s) concernées

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE						
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	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																		
	9WSCQN01	SEM SEMESTRE 9 MASTER CHIMIE DU SOLIDE POUR L'ENERGIE	30															
	9WUDUN01	UE UE 911 CREATION ET GESTION DES ACTIVITES ECONOMIQUES	2															
	9WEDUN01	EC Création et gestion des activités économiques																
	9WCCQN01	CHOI Management ou propriétés	3															
	9WUCQN01	UE UE 921 RELATION PROPRIETES DES MATERIAUX-MICROSTRUCTURE	3									sur 20			oui			
	9WECQN01	EC Relation propriétés des matériaux-microstructure		3	CT	Ecrit	1	2h	Ecrit ou oral	1	2	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WUDUN02	UE UE 931 MANAGEMENT RECHERCHE ET ENVIRONNEMENT	3															
	9WEDUN02	EC Responsabilité sociétale des organisations																
	9WEDUN03	EC Management recherche																
	9WUCQN02	UE UE 922 SOLIDES INORGANQUES EMERGENTS	5												oui			
	9WECQN02	EC Matériaux carbonés : du matériau massif aux nano-matériau		2,5	CT	Ecrit	1	2H00	Ecrit ou oral	1	1H30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WECQN03	EC Solides magnétiques		2,5	CT	Ecrit	1	2H00	Ecrit ou oral	1	1H30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WUCQN03	UE UE 923 MATERIAUX EN CONDITIONS EXTREMES	5												oui			
	9WECQN04	EC Chimie du solide à hautes températures		1,66	CT	Oral	1	Max 2H00 par étudiant	Ecrit ou oral	1	1H30 si écrit	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
		EC Modélisation thermodynamique		1,66	CT	Oral	1	4H00	Ecrit ou oral	1	1H30 si écrit	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WECQN05	EC Corrosions chimiques en milieux extrêmes		1,67	CT	Ecrit	1	2H00	Ecrit ou oral	1	1H30 si écrit	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WUCQN04	UE UE 924 ELECTROCHIMIE DES SOLIDES ET STOCKAGE DE L'ENERGIE	5												oui			
	9WECQN06	EC Electrochimie des solides		2,5	CT	Ecrit	1	2H00	Ecrit ou oral	1	2H00 si écrit	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WECQN07	EC Stockage de l'énergie		2,5	CT	Ecrit	1	2H00	Ecrit ou oral	1	2H00si écrit	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WUCQN05	UE UE 925 CHIMIE DU SOLIDE POUR L'ENVIRONNEMENT	5												oui			
	9WECQN08	EC Technologies magnéto-caloriques		1,25	CT	Ecrit	1	1H00	Ecrit ou oral	1	1H00 si écrit	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WECQN09	EC Traitement et valorisation des déchets industriels		1,25	CT	Oral	1	Max 2H00 par étudiant	Ecrit ou oral	1	1H00 si écrit	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WECQN10	EC Caractérisation et applications des matériaux inorganiques		2,5	CT	Ecrit	2	2 fois 1H30 (0,5 Ecrit1 + 0,5 Ecrit2)	Ecrit ou oral	2	pour chaque écrit	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WUCQN06	UE UE926 ANALYSE DES SOLIDES PAR DIFFRACT° ET SPECTROMETRIES	5												oui			
	9WECQN11	EC Diffraction des rayons X sur poudre et grands instruments		2	CT	Ecrit	1	1H30	Ecrit ou oral	1	1H30 si écrit	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WECQN12	EC Spectrométrie Mössbauer		1	CT	Ecrit	1	1H00	Ecrit ou oral	1	1H00 si écrit	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
	9WECQN13	EC Spectrométries RMN, Raman et Infra rouge		2	CT	Ecrit	2	2 fois 1h00 (0,5 Ecrit1 + 0,5 Ecrit2)	Ecrit ou oral	1	1H30 si écrit	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10
Semestre 10																		
	0WSCQN01	SEM SEMESTRE 10 MASTER CHIMIE DU SOLIDE POUR L'ENERGIE	30															
		UE UE 1010 STAGE, MEMOIRE	30									sur 20			oui			
	0WTDUN01	STG UE 1010 Stage,mémoire		30	cc	ort oral appréc	3	034 oral+0,33 rapport+0,33 appréciation	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	oui	oui	0

tulté du diplôme

M2-Chimie PT CPM - Chimie et Physicochimie Moléculaires (NANCY) (Master STS)

sante(s) concernées

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE							
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	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																			
	9WSDUN01	SEM SEMESTRE 9 MASTER CHIMIE ET PHYSICOCHIMIE MOLECULAIRES	30																
	9WUDUN01	UE UE 911 CREATION ET GESTION DES ACTIVITES ECONOMIQUES	2									sur 20					oui		
	9WEDUN01	EC Création et gestion des activités économiques		2	cc	Rapport+oral	2	0,5 Rapport+ 0,5 oral	nc	nc	nc	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	0	
	9WCDUN01	CHOI Management ou propriétés mécaniques	3																
	9WUDUN02	UE UE 931 MANAGEMENT RECHERCHE ET ENVIRONNEMENT	3									sur 20					oui		
	9WEDUN02	EC Responsabilité sociétale des organisations		2	CT	écrit	1	2heures	écrit ou oral	1	2 heures si écrit	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10	
	9WEDUN03	EC Management recherche		1	CT	écrit	1	1 heure	écrit ou oral	1	1 heure si écrit	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10	
	9WUCQN01	UE UE 921 RELATION PROPRIETES DES MATERIAUX-MICROSTRUCTURE	3																
	9WECQN01	EC Relation propriétés des matériaux-microstructure																	
	9WUDUN03	UE UE 932 METHODES ANALYTIQUES AVANCEES	5									sur 20					oui		
	9WEDUN04	EC Méthodes analytiques couplées		5/3	CT	Ecrit	1	2H00	Ecrit ou oral	1	si écrit 2H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10	
	9WEDUN05	EC Analyses statistiques multivariées		5/3	CT	Ecrit	1	2H00	Ecrit	1	si écrit 2H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10	
	9WEDUN06	EC Réactivité interfaciales et méthodes séparatives		5/3	CT	Oral	1	Oral	Ecrit ou oral	1	Oral	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10	
	9WUDUN04	UE UE 935 BIOMOLECULES ET MODELISATION	5									sur 20					oui		
	9WEDUN07	EC Structures et réactivité des biopolymères		5/3	CT	Ecrit	1	1H00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10	
	9WEDUN08	EC Modélisation des systèmes biologiques		5/3	CT	Ecrit	1	1H00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10	
	9WEDUN09	EC Molécules bio-actives et traceurs		5/3	CT	Ecrit	1	1H00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10	
	9WUDUN05	UE UE 936 SPECTROMETRIES	5									sur 20					oui		
	9WEDUN10	EC Spectroscopies avancées et microscopies à haute résolution		2	CC	Ecrit+rapport	2	1H00 Ecrit ; Note = 0,3 Rapport+0,7 Ecrit	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10	
	9WEDUN11	EC Spectroscopie de photoélectron X et UV		1	CC	Ecrit+rapport	2	0H30 Ecrit ; Note = 0,3 Rapport+0,7 Ecrit	Ecrit ou oral	1	si écrit 0H30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10	
	9WEDUN12	EC Imagerie en résonance magnétique nucléaire		2	CC	Ecrit+rapport	2	1H00 Ecrit ; Note = 0,3 Rapport+0,7 Ecrit	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10	
	9WUDUN06	UE UE 937 MOLECULES ISSUES DE LA BIOMASSE	5									sur 20					oui		
	9WEDUN13	EC Chimie verte		1,67	CT	Ecrit	1	1H	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10	
	9WEDUN14	EC Valo. de la biomasse		3,33	CT	Ecrit	1	2H00	Ecrit ou oral	1	si écrit 2H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10	
	9WCDUN02	CHOI COM ou RFCT	5																
	9WUDUN07	UE UE 934 RESEAU FRANCAIS DE CHIMIE THEORIQUE	5									sur 20					oui		
	9WEDUN15	EC RCTF-Semaine1		2,5	CC	Ecrit+rapport	2	2H00 Ecrit ; note= 0,5*(écrit+rapport)	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0	
Rapport TP	9WEDUN16	EC RCTF semaine 2		2,5	CC	Ecrit+rapport	2	2H00 Ecrit ; note= 0,5*(écrit+rapport)	nc	nc	nc	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	0	
	9WUDUN08	UE UE 933 FONCTIONNALISATION DES HETEROCYCLES ET SUPRAMOLECULES	5									sur 20					oui		
	9WEDUN17	EC Chimie organométallique polaire		1,67	CT	Ecrit	1	1H00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10	
	9WEDUN18	EC Fonctionnalisation d'hétérocycles		2,33	CT	Ecrit	1	1H30	Ecrit ou oral	1	Si écrit 1H30	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10	
	9WEDUN19	EC Chimie supramoléculaire		1	CT	Ecrit	1	1H00	Ecrit ou oral	1	si écrit 1H00	sur 20	nc	nc	nc	non	oui	10	
Semestre 10																			
	0WSDUN01	SEM SEMESTRE 10 MASTER CHIMIE ET PHYSICOCHIMIE MOLECULAIRES	30																
		UE UE 1010 STAGE, MEMOIRE	30									sur 20					oui		
	0WTDUN01	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	nc	oui	oui	0

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 convoqué en seconde session
La non obtention d'un quitus est éliminatoire à l'EC, à l'UE, au semestre.
Aucun redoublement de droit