

Master ScMat		DUVAIL JEAN-LUC, POIZOT PHILIPPE																															
M1 ScMat : Energie nouv. Renouve. ENR																																	
		MCC initiales												MCC modifiées pour crise sanitaire												Calendrier prévisionnel des évaluations							
		Régime ordinaire						DA						Régime ordinaire						DA						Tiers-temps							
		Contrôle continu			Examen			Contrôle continu			Examen			Contrôle continu			Examen			Contrôle continu			Examen			Evaluation terminale spécifique							
Code UE	Intitulé d'UE	ECTS	Coefficient	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Type d'évaluation*	Date	Durée	Heure de début	Responsable	
Semestre 1																																	
X1CA011	Électrochimie niveau 2	0	1.02	0.82	0.2	0	0	0	0	1.02	0	0	0	0	0	0.82	0.2	0	0	0	0	1.02	0	0	0	0	0	0					
X1CA016	Analyses thermiques et de surface	0	0.690000	0.55	0.14	0	0	0	0	0.69	0	0	0	0	0	0.55	0.14	0	0	0	0	0.69	0	0	0	0	0	0					
X1CA022	Cristallographie - Diffraction des rayons X	0	1.87	1.87	0	0	0	0	0	1.87	0	0	0	0	0	1.87	0	0	0	0	0	1.87	0	0	0	0	0	0					
X1CA041	Chimie de coordination - Transitions électroniques	0	1.35	1.35	0	0	0	0	0	1.35	0	0	0	0	0	1.35	0	0	0	0	0	1.35	0	0	0	0	0	0					
X1CA042	Condensation inorganique en solution aqueuse	0	1.05	1.05	0	0	0	0	0	1.05	0	0	0	0	0	1.05	0	0	0	0	0	1.05	0	0	0	0	0	0					
X1CA050	Méthodologies pour la synthèse de matériaux	2.0	3.0	3.0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0					
X1CC013	Électrochimie niveau 1	0	0.64	0.64	0	0	0	0	0	0.64	0	0	0	0	0	0.64	0	0	0	0	0	0.64	0	0	0	0	0	0					
X1CC032	Chimie de coordination	0	0.9	0.9	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0					
X1EE071	Convertisseurs statiques : Conversion DC-AC	0	2.0	1.4	0.6	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	1.4	0.6	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0					
X3PP031	Physique atomique	0	3.0	3.0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0					
X1SE010	Physique Atomique	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
X1SE020	Chimie option ENR	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
X1SE030	Convertisseurs statiques : conversion DC-AC	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
X1SM010	Physique des Solides	4.0	4.0	4.0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0					
X1SM020	Physique expérimentale 1 : Physique du Solide	3.0	3.0	1.5	1.5	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	1.5	1.5	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0					
X1SM030	Structure électronique du solide et orbitales	2.0	2.0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0					
X1SM040	Physique des défauts et propriétés des surfaces	2.0	2.0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0					
X1SM050	Cristallographie - Diffraction des rayons X	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
X1SM051	TP cristallographie et diffraction des rayons X	0	0.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
X1SM060	Anglais Scientifique	1.0	1.0	0.5	0	0.5	0	0	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0					
X1SM070	Chimie Tronc Commun	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
X1SM080	Connaissance de l'entreprise	1.0	1.0	1.0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0					
Semestre 2																																	
X1LU013	Spectroscopie d'impédance électrochimique	0	1.2	1.2	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0					
X2SE010	Spectroscopie d'impédance	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
X2SE011	Spectroscopie d'impédance	0	1.8	1.8	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0					
X2SE020	Synthèse de matériaux organiques pour l'énergie	2.0	2.0	1.0	0	1.0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0					
X2SM010	Propriétés magnétiques et diélectriques	2.0	2.0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0		5,05	14h puis rendu avant 15h15	JL Duvail	devoir écrit
X2SM020	Matériaux anisotropes et propriétés non linéaires	2.0	2.0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0					
X2SM030	Spectroscopies optiques	3.0	3.0	2.4	0.6	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	1.2	0.6	1.2	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0					
X2SM040	Modélisation et méthodes numériques	3.0	3.0	1.8	1.2	0	0	0	0	2.1	0.9	0	0	0	0	1.8	1.2	0	0	0	0	2.1	0.9	0	0	0	0	0		27,04	30 minutes/étu	B. Humbert	oral
X2SM050	Physique des semi-conducteurs	3.0	3.0	2.25	0.75	0	0	0	0	2.25	0.75	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	2.25	0.75	0	0	0	0	0					
X2SM070	Stage de recherche	8.0	8.0	4.0	0	4.0	0	0	0	4.0	0	4.0	0	0	0	4.0	0	4.0	0	0	0	4.0	0	4.0	0	0	0	0					
X2SM080	Information et communication scientifique	2.0	2.0	1.0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0					
Les modifications de MCC par rapport aux MCC initiales doivent être indiquées en rouge																																	
Calendrier prévisionnel : sous réserve de la capacité de connexion sur la plateforme Moodle																																	
Choix de type d'évaluation :																																	
distanciel asynchrone (quiz, devoir...)																																	
distanciel synchrone																																	
oral																																	
autre																																	