

Id Apogée	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	Responsable(s)	Session 1	Coeff	durée	Session 2	Coeff	durée
139S04	Semestre 1 M2 CHIMIE CI	SEM							30								
139UD01	Initiation à la recherche	UE	S9						9	33							
	rapport écrit	EPR										rapport R1	4,5		Report note session 1		
	oral	EPR										oral O1	4,5				
139UD02	Diffraction des poudres	UE	S9	15		15			3	33	F. Goutenoire						
		EPR										CC1	1,5	1h30	CT E2	3	3h
		EPR										CC2	1,5	1h30			
139UD03	Méthodes d'élaboration des matériaux	UE	S9	20	5	5			3	33	B. Boulard/S. Coste						
		EPR										CC1	1,5	1h30	CT E2	3	3h
		EPR										CC2	1,5	1h30			
139UD04	Luminescence dans les matériaux, RMN avancée du solide	UE	S9	18	6	6			3	33	B. Boulard/J. Dittmers						
		EPR										CC1	1,5	1h30	CT E2	3	3h
		EPR										CC2	1,5	1h30			
139UD05	Microscopies	UE	S9	24	4	2			3	33	M.P. Crosnier/J.F. Bardeau						
		EPR										CC1	1,5	1h30	CT E2	3	3h
		EPR										CC2	1,5	1h30			
139UD06	Electronique Plastique	UE	S9	25	5				3	33	P. Blanchard						
		EPR										CT E1	3	3h	CT E2	3	3h
139UD07	Transport dans les solides	UE	S9	25	3	2			3	33	M. Barré/F. Le Berre/J.F. Pilard						
												CC1	1	1h	CT E2	3	3h
												CC2	1	1h			
		EPR										CC3	1	1h			
139UC01	UE à choix	BLOC					1	1									
139UD08	Rhéologie et mise en œuvre	UE	S9	24	6				3	33	L. Benyahia						
		EPR										CC1	1,5	1h30	CT E2	3	3h
												CC2	1,5	1h30			
139UD09	Chimie verte et Catalyse organométallique	UE	S9	20	10				3	32	F. Boeda						
		EPR										CC1	1	1 h	CT E2	3	3h
		EPR										CC2	1	1 h			
		EPR										CC3	1	1 h			
130S04	Semestre 2 M2 CHIMIE	SEM							30								
130UD01	Spectroscopie de RMN avancée : caractérisation des molécules et matériaux	UE	S0	11	9				3	31	E. Nicol						
		EPR										CC1	1	1 h	CT E2	3	3h
		EPR										CC2	2	2 h			
130UD02	Stage	UE							21								
		EPR										rapport R1	10,5		Report note session 1		
		EPR										oral O1	10,5				
130UL01	Anglais	UE	S0		20				3		C. Buyse						
		EPR										CT E1	3	2h	CT E2	3	2h
130UC04	UE ouverture à choix	BLOC	S0				1	1									
130UD03	Droit et gestion des entreprises	UE	S0		20				3								
		EPR										CT E1	3	1h	CT E2	3	1h
130UD04	Droit du travail	UE	S0		20				3								
		EPR										CT E1	3	1h	CT E2	3	1h