

Id Apogée	Libelle court	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	Responsable(s)	Code antérieur	ECTS	Session 1	Coeff	durée	Session 2	Coeff	durée	
139S04	S1 M2 CHIMIE CI	Semestre 1 M2 CHIMIE CI	SEM							30				30							
139UD01	Initiation à la recherche	Initiation à la recherche	UE	S9						9	33			9							
		rapport écrit	EPR												rapport R1	4,5		Report note session 1			
		oral	EPR												oral O1	4,5		oral O2	4,5		
139UD02	Diffraction	Diffraction des poudres	UE	S9	15		15			3	33	F. Goutenoire		3							
			EPR												CC1	1,5	1h30	CT E2	3	3h	
			EPR											CC2	1,5	1h30					
139UD03	élaboration des matériaux	Méthodes d'élaboration des matériaux	UE	S9	20	5	5			3	33	B. Boulard/S. Coste		3							
			EPR												CC1	1,5	1h30	CT E2	3	3h	
			EPR											CC2	1,5	1h30					
139UD04	Luminescence	Luminescence dans les matériaux, RMN avancée du solide	UE	S9	18	6	6			3	33	B. Boulard/J. Dittmers		3							
			EPR												CC1	1,5	1h30	CT E2	3	3h	
			EPR											CC2	1,5	1h30					
139UD05	Microscopies	Microscopies	UE	S9	24	4	2			3	33	M.P. Crosnier/J.F. Bardeau		3							
			EPR												CC1	1,5	1h30	CT E2	3	3h	
			EPR											CC2	1,5	1h30					
139UD06	Electronique Plastique	Electronique Plastique	UE	S9	25	5				3	33	P. Blanchard		3							
			EPR												CT E1	3	3h	CT E2	3	3h	
139UD07	Transport dans les solides	Transport dans les solides	UE	S9	25	3	2			3	33	M. Barré/F. Le Berre/J.F. Pilard		3							
			EPR												CC1	2	2h	CT E2	3	3h	
139UC01	UE à choix	UE à choix	BLOC					1	1												
139UD08	Rhéologie	Rhéologie et mise en œuvre	UE	S9	24	6				3	33	L. Benyahia		3							
			EPR												CT E1	3	3h	CT E2	3	3h	
139UD09	Chimie verte	Chimie verte et Catalyse organométallique	UE	S9	20	10				3	32	F. Boeda		3							
			EPR												CC1	1	1 h	CT E2	3	3h	
			EPR											CC2	1	1 h					
			EPR											CC3	1	1 h					

Id Apogée	Libelle court	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	Responsable(s)	Code antérieur	ECTS	Session 1	Coeff	durée	Session 2	Coeff	durée
130S04	S2 M2 CHIMIE	Semestre 2 M2 CHIMIE	SEM							30				30						
130UD01	Spectroscopie	Spectroscopie de RMN avancée : caractérisation des molécules et matériaux	UE	SO	11	9				3	31	E. Nicol		3						
			EPR												CC1	1	1 h	CT E2		
			EPR											CC2	2	2 h	3		3h	
130UD02	Stage	Stage	UE							21				21						
			EPR												rapport R1	10,5		Report note session 1		
			EPR												oral O1	10,5		Report note session 1		
130UL01	Anglais	Anglais	UE	SO		20				3		C. Buyse		3						
			EPR												CT E1	3	2h	CT E2	3	2h
130UC04	UE ouverture à choix	UE ouverture à choix	BLOC	SO				1	1											
130UD03	Droit et gest entreprises	Droit et gestion des entreprises	UE	SO		20				3				3						
			EPR												CT E1	3	1h	CT E2	3	1h
130UD04	Droit du travail	Droit du travail	UE	SO		20				3				3						
			EPR												CT E1	3	1h	CT E2	3	1h