Id Apogée	Libelle court	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	Responsable(s)	Code antérieur	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
137S03	**Semestre 1 M Chimie**	**Semestre 1 M Chimie**	**SEM**	**S7**						**30**									
137UD01	Spectroscopie de RMN	Spectroscopie de RMN	UE	S7	15	15				3	31								
		Contrôle Continu	EPR											CC1 C1	50%	1h30	Ecrit E2	100%	2h
		Contrôle Continu	EPR											CC2 C2	50%	2h			
137UD02	Analyse thermique	Analyse thermique	UE	S7	10	5	5			3	33								
		Contrôle Terminal	EPR											CT E1	75%	1H30	EcritE2	75%	1H30
		Travaux Pratiques	EPR											TP P1	25%		Report Note Session 1		
137UD03	Symétrie moléculaire	Symétrie moléculaire et cristalline	UE	S7	10	10	10			3	33								
		Contrôle Continu	EPR											CC1 C1	33%	1h30	Ecrit E2	66%	2h
		Contrôle Continu	EPR											CC2 C2	33%	2h			
		Travaux Pratiques	EPR											TP P1	34%		Report Note Session 1		
137UD04	Structures organiques	Structures organiques : élaboration et applications	UE	S7	20	15	15			5	32								
		Contrôle Continu	EPR											CC1 C1	33%	1h30	Ecrit E2	66%	2h
		Contrôle Continu	EPR											CC2 C2	33%	2h			
		Travaux Pratiques	EPR											TP P1	34%		Report Note Session 1		
137UD05	Matériaux inorganiques	Elaboration,propriétés et applications des mat. inorganiques	UE	S7	23	4	18			5	33								
		Contrôle Continu	EPR											CC1 C1	25%	1h30	Ecrit E2	66,7%	2h
		Contrôle Continu	EPR											CC2 C2	41,7%	2h			
		Travaux Pratiques	EPR											TP P1	33,3%		Report Note Session 1		
137UD06	Polymères	Polymères : synthèse, caractérisation et propriétés	UE	S7	25	17	8			5	33								
		Contrôle Continu	EPR											CC1 C1	33%	1h30	Ecrit E2	66%	2h
		Contrôle Continu	EPR											CC2 C2	33%	2h			
		Travaux Pratiques	EPR											TP P1	34%		Report Note Session 1		
137UL01	anglais	Anglais	UE	S7		20				3	11NS								
		Contrôle Continu	EPR											CC1 C1	50%	1h30	Ecrit E2	100%	2h
		Contrôle Continu	EPR											CC2 C2	50%	2h			
137UP01	Aide à l'insertion	Aide à l'insertion professionnelle	UE	S7		20				2	0								
		Présence												PAS DE NOTES					
137UP02	Bibliographie	Bibliographie et communication scientifique	UE	S7		10				1	99								
		Devoir Maison												DM			PAS DE SECONDE SESSION		
138S09	**Semestre 2 M Chimie**	**Semestre 2 M Chimie**	**SEM**	**S8**						**30**									
138UD01	Techniques chromatograph	Techniques chromatographiques et Spectrométrie de masse	UE	S8	15	5				2	33								
		Contrôle Continu	EPR											CC1 C1	30%	1h	Ecrit E2	100%	1h30
		Contrôle Continu	EPR											CC2 C2	70%	1h30			
138UD02	Diffraction des RX	Diffraction des RX	UE	S8	7	7	6			2	33								
		Contrôle Terminal	EPR											CT E1	62,5%	1h30	EcritE2	62,5%	1h30
		Travaux Pratiques	EPR											TP P1	37,5%		Report Note Session 1		
138UD03	Analyse de surface	Analyse de surface	UE	S8	10	5	4			2	33								
		Contrôle Terminal	EPR											CT E1	75%	1h30	EcritE2	75%	1h30
		Travaux Pratiques	EPR											TP P1	25%		Report Note Session 1		
138UD04	Spectroscopie Raman	Spectroscopie Raman, IR, UV, fluorescence	UE	S8	10	5				2	33								
		Contrôle Continu	EPR											CC1 C1	50%	1h	Ecrit E2	100%	1h30
		Contrôle Continu	EPR											CC2 C2	50%	1h30			
138UP01	Stage	Stage	UE	S8						6	0								
		Rapport												Rapport	50%		PAS DE SECONDE SESSION		
		Oral												Oral	50%				

138PAR01	choix parcours S2 M1Chim	choix de parcours S2 M1 Chim	CHOI																	
138PAR1A	parcours MI S2 M Chimie	parcours MI S2 M Chimie	PAR																	
138UC01	UE à choix	1 UE à choix parcours MI	CHOI	S8						4										
138UD07	Util des hétéroélém	Utilisation des hétéroéléments en synthèse organique	UE	S8	14	8	8			4	32									
		Contrôle Terminal	EPR											CT E1	62,5%	2H	EcritE2	62,5%	2H
		Travaux Pratiques	EPR											TP P1	37,5%		Report Note Session 1		
138UD12	Pptés mécaniques	Propriétés physiques et thermomécaniques des polymères	UE	S8	13	8	9			4	33									
		Contrôle Terminal	EPR											CT E1	62,5%	2H	EcritE2	62,5%	2H
		Travaux Pratiques	EPR											TP P1	37,5%		Report Note Session 1		
138UD10	Matériaux hybrides	Matériaux hybrides et mésoporeux, biomatériaux	UE	S8	16	8	6			4	33									
		Contrôle Terminal	EPR											CT E1	62,5%	2H	EcritE2	62,5%	2H
		Travaux Pratiques	EPR											TP P1	37,5%		Report Note Session 1		
138UD13	Magnétisme	Magnétisme	UE	S8	8	7				2	33									
		Contrôle Continu	EPR											CC1 C1	50%	1h	Ecrit E2	100%	1h30
		Contrôle Continu	EPR											CC2 C2	50%	1h30			
138UD14	Caractéris des solides	Caractéris des solides polycristallins par diffraction des RX	UE	S8	7	8				2	33									
		Contrôle Continu	EPR											CC1 C1	50%	1h	Ecrit E2	50%	1h
		Contrôle Continu	EPR											CC2 C2	50%	1h30	Report Note Session 1		
138UD15	Désordre dans les solides	Désordre dans les solides : verres et défauts	UE	S8	12	10	8			4	33									
		Contrôle Terminal	EPR											CT E1	62,5%	2H	EcritE2	62,5%	2H
		Travaux Pratiques	EPR											TP P1	37,5%		Report Note Session 1		
138PAR1B	parcours POL S2 M Chimie	parcours POL S2 M Chimie	PAR																	
138UC02	UE à choix	1 UE à choix parcours POL	CHOI	S8						4										
138UD07	Util des hétéroélém	Utilisation des hétéroéléments en synthèse organique	UE	S8	14	8	8			4	32			*						
138UD10	Matériaux hybrides	Matériaux hybrides et mésoporeux, biomatériaux	UE	S8	16	8	6			4	33			*						
138UD09	Synthèse et grandeurs	Synthèse et grandeurs macromoléculaires des polymères	UE	S8	10	12	8			4	33									
		Contrôle Terminal	EPR											CT E1	62,5%	2H	EcritE2	62,5%	2H
		Travaux Pratiques	EPR											TP P1	37,5%		Report Note Session 1		
138UD11	Propriétés des polymères	Propriétés des polymères en solution	UE	S8	13	8	9			4	33									
		Contrôle Terminal	EPR											CT E1	62,5%	2H	EcritE2	62,5%	2H
		Travaux Pratiques	EPR											TP P1	37,5%		Report Note Session 1		
138UD12	Propriétés mécaniques	Propriétés physiques et thermomécaniques des polymères	UE	S8	13	8	9			4	33			*						
138PAR1C	parcours MSO S2 M Chimie	parcours MSO S2 M Chimie	PAR																	
138UC03	UE à choix	1 UE à choix parcours MSO	CHOI	S8						4										
138UD09	Synthèse et grandeurs	Synthèse et grandeurs macromoléculaires des polymères	UE	S8	10	12	8			4	33			**						
138UD10	Matériaux hybrides	Matériaux hybrides et mésoporeux, biomatériaux	UE	S8	16	8	6			4	33			*						
138UD06	Struct. hétérocycliques	Méthodo pour l'élaboration de struct hétérocycliques organ	UE	S8	14	8	8			4	32									
		Contrôle Terminal	EPR											CT E1	62,5%	2H	EcritE2	62,5%	2H
		Travaux Pratiques	EPR											TP P1	37,5%		Report Note Session 1		
138UD07	Util des hétéroélém	Utilisation des hétéroéléments en synthèse organique	UE	S8	14	8	8			4	32			*						
138UD08	Stratégie de synthèse	Stratégie de synthèse : sélectivités/protections	UE	S8	14	8	8			4	32									
		Contrôle Terminal	EPR											CT E1	62,5%	2H	EcritE2	62,5%	2H
		Travaux Pratiques	EPR											TP P1	37,5%		Report Note Session 1		

* Voir détail MCC Parcours MI
** Voir détail MCC Parcours POL

La formation est structurée en semestre.
Afin d'obetnir le M1, l'étudiant devra obtenir :

- Une moyenne supérieure ou égale à 10/20 à l'année

Les semestres se compensent.
Les UE se compensent dans le semestre