

Master 2 chimie EAD - Le Mans Université

S3

UE	Intitulé	h CM	h TD	h TP	ECTS
139UD45	Projet experimental au laboratoire				9
Parcours Chimie des Matériaux Inorganiques (MI)					
139UD24	Diffractométrie des poudres	14		14	3
139UD25	Méthodes d'élaboration des matériaux	18	6		3
139UD26	Luminescence dans les matériaux	8	4		1.5
139UD32	RMN du solide	8	2	4	1.5
139UD27	Microscopies	20	4		3
139UD28	Electronique Plastique	24			3
139UD29	Transport dans les solides	20	4		3
	1 UE au choix hors parcours : 139UD30 ou 139UD31	24			3
		136	20	18	21

Parcours Chimie et Physico-chimie des Polymères (POL)

139UD41	Procédés de polymérisation	14	6	8	3
139UD40	Polymérisations vivantes et contrôlées	20		8	3
139UD42	Nanostructures polymères : stratégies de synthèse	24			3
139UD43	Nanostructures polymères : propriétés et caractérisation	24			3
139UD44	Physique des polymères	24			3
139UD30	Rhéologie et mise en œuvre	24			3
	1 UE au choix hors parcours : 139UD27 ou 139UD28 ou 139UD31	20/24	4/0		3
		150/154	10/6	16	21

Parcours Méthodologie et Synthèse Organique (SO)

139UD35	Synthèse asymétrique	24			3
139UD36	Stratégie de synthèse : rétrosynthèse / synthèse totale	24			3
139UD31	Chimie verte et Catalyse organométallique	24			3
139UD37	Chimie radicalaire et applications	16			2
139UD38	Approche théorique : théorie des orbitales frontières et effets stéréoelectroniques	32			4
139UD39	Elaboration et propriétés des biomolécules	24			3
	1 UE au choix hors parcours : 139UD28 ou 139UD40	24/20		0/8	3
		168/164	0	0/8	21

S4

UE	Intitulé	h CM	h TD	h TP	ECTS
130UD02	Stage				22
130UD11	Spectroscopie de RMN avancée : caractérisation des molécules et matériaux	11	9		3
130UL11	Anglais		20		3
130UP01	Connaissance de l'entreprise (présentiel)		20		2
		11	49		30