

Description UE					Matière				MCC										Report	
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Code Apogée	Nom de l'UE	ECTS	CNU	Responsables UE	Nom (code)	Description	Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report
												Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	
O	1	S7EC172U	Risques chimiques : évaluation et réglementation	3	32	R. Buzier	Risques chimiques : évaluation et réglementation	CM 15 TD 15 TP	30	M1 sciences de l'eau	CC	Ecrit E1 Ecrit E2	1h30 45min.	2 1	$N=(2 \cdot E1 + E2)/3$	Ecrit E1 Ecrit E2	1h30 45min.	2 1	$N=(2 \cdot E1 + E2)/3$	si E1 ≥ 10 si E2 ≥ 10
O	1	S7EC132U	Outils statistiques appli. à la chimie	3	32	S. Simon	Outils statistiques appli. à la chimie	CM 10 TD 10 TP 10	30	M1 sciences de l'eau	CC	comptes rendus (CR) TP écrit E	1 1h30	1 2	$N=(2 \cdot E + TP)/3$	écrit E	1h30	2	$N=(2 \cdot E + TP)/3$ N=E	si TP ≥ 10 si TP ≤ 10
O	1	PMS1B0SM	méthodes de séparation	2	85	S. Battu	méthodes de séparation	CM 20 TD TP	20	M1 BS, parcours DPS (cette UE est une des deux matières du module "outils d'analyses instrumentales" de DPS)	CT	Ecrit (E)	1h	1	N=E	Ecrit (E)	1h	1	N=E	
O	1	S7VC112U	Molécules biosourcées	3	66-65	C. Girard	Molécules biosourcées	CM 15 TD 19 TP 6	40	M1 BS, parcours DPS	CC	Ecrit E1 Ecrit E2 Compte-rendu TP	1h 2h	3 5 2	$N=0.3 \cdot E1 + 0.5 \cdot E2 + 0.2 \cdot TP$	oral	-	1	N=O	
O	1	S7CC112U	Rétrosynthèse	3	32	V. Chaleix	Rétrosynthèse	CM 10 TD 20 TP	30		CT	Ecrit (E)	2h	1	N=E	Ecrit (E)	2h	1	N=E	
O	1	S7CT1J9U	Chimie Orga Fondamentale	6	32	R. Zerrouki	Chimie Orga Fondamentale	CM 20 TD 40 TP	60		CT	Ecrit E	3h	1	N=E	Ecrit	3h	7	N=E	
O	1	S7CT1L9U	Organo-métalliques	3	32	N. Villandier	Organo-métalliques	CM 15 TD 15 TP	30		CT	Ecrit (E)	2h	1	N=E	Ecrit (E)	2h	1	N=E	
O	1	S7CT1B9U	Synthèse orga et chimie verte	3	32	N. Villandier	Synthèse orga et chimie verte	CM 15 TD 15 TP	30		CT	Ecrit (E)	2h	1	N=E	Ecrit (E)	2h	1	N=E	
O	1	S7CC122U	chimie organique expérimentale – Projet	4	32	N. Villandier	chimie organique expérimentale – Projet	CM Projet TP	20		CC	comptes rendus TP (CRTP) préparation TP projet (Pr) comptes rendus TP projet (CRPro)	3 1 2	$N=(3 \cdot CRTP + Pr + 2 \cdot CRPro)/6$	oral	-	1	N=O		
O	2	S8EC132U	Anglais Scientifique et Technique I	3	LANS	C. Brossard	Anglais Scientifique et Technique	CM TD 24 TP	24	M1 sciences de l'eau	CC	Ecrit E Oral O	1h30	3 2	$(3E + 2O) / 5$	Ecrit E	1h30	1	N=E	
O	2	PMS114NU	Contrôle pharmaco 1	5	85	S. Battu	Contrôle pharmaco 1	CM 3 TD 6 TP 32	41	M1 BS, parcours DPS	CC	comptes rendus (CR) TP Oral (O)	1 1	$N=(E+TP)/2$	écrit E	30min.	1	N=E		
O	2	S8VC112U	Biocatalyse	3	66	C. Girard	Biocatalyse	CM 12 TD 12 TP 6	30	M1 BS, parcours DPS	CT	comptes rendus (CR) TP écrit E	1 2h	1 3	$N=(3 \cdot E + TP)/4$	oral	-	1	N=O	
O	2	S8VC122U	Nanomatériaux	2	32	V. Chaleix	Nanomatériaux	CM 10 TD 20 TP	30	M1 BS, parcours DPS	CT	présentation écrite (PPT) soutenance Orale (O)	1 1	$(PPT+O)/2$	présentation écrite (PPT) soutenance Orale (O)	1 1	$(PPT+O)/2$			
O	2	S8CT1J9U	Méthodes spectroscopiques d'analyse des molécules organiques	3	32	S. Lhez	Méthodes spectroscopiques d'analyse des molécules organiques	CM 10 TD 20 TP	30		CT	Ecrit (E)	2h	1	N=E	Ecrit (E)	2h	1	N=E	
O	2	S8CT1I9U	Grandes familles de molécules naturelles	5	32	V. Sol	Grandes familles de molécules naturelles	CM 20 TD 40 TP	60		CT	Ecrit (E)	3h	1	N=E	Ecrit (E)	3h	1	N=E	
O	2	S8CQ188U	STAGE	9	32	V. Chaleix	STAGE	Stage 6 semaines	0		CT	Oral (O) Rapport ®	1 1	$(O + R)/2$	Oral (O) Rapport ®	1 1	$(O + R)/2$	report si ≥ 10 report si ≥ 10		

Description UE						Matière				MCC																
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Code APOGEE	Nom de l'UE	ECTS	CNU	Responsables UE	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report					
								CM					Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note						
O	1	S9EC112U	Anglais scientifique et technique II	3	LANS	C. Brossard	Anglais scientifique et technique II	CM		20	M2 sciences de l'eau	CT	Ecrit E	2h45	1	N=(E + O) / 2	Ecrit E	1h30	1	N=E						
								TD	21				Oral O	10min.	1											
								TP																		
O	1	S9EC142U	OSMP - Réglementation	3	pro	R. Buzier	droit de l'environnement (S7EC1A2E)	CM	4	9	M1 sciences de l'eau	CT	Rapport (R)				1	N=R	Rapport (R)		1	N=R				
								TD	5																	
								TP																		
									pro	R. Buzier	reglementation (S7EC1B2E)	CM	12	24	M2 sciences de l'eau	CC	Ecrit E1	30min.	1	N=(E1+E2)/2	Ecrit E1	30min.	1	N=(E1+E2)/2	si E1≥10	
					TD	12	Ecrit E2	30min.				1	Ecrit E2				30min.	1	si E2≥10							
					TP																					
O	1	S9CC112U	Extraction – Séparation-analyse	3	66	T. Ouk	Extraction – Séparation-analyse	CM	10	30		CT	Ecrit (E)	2h	1	N=E	Ecrit (E)	2h	1	N=E						
							TD	20																		
							TP																			
O	1	S9CC122U	Synthèse asymétrique	3	32	V. Sol	synthèse asymétrique	CM	5	30		CT	Ecrit (E)	2h	1	N=E	Ecrit (E)	2h	1	N=E						
							TD	25																		
							TP																			
O	1	S9CC132U	Risques chimiques – les grandes directives	4	pro	V. Chaleix	Risques chimiques – les grandes directives	CM	15	50		CT	soutenance orale (O)				1	N=O	soutenance orale (O)		1	N=O				
								TD	35																	
								TP																		
O	1	S9CC142U	Problématiques industrielles	3	pro	V. Chaleix	problématiques industrielles	CM	3	30		CT	Rapport (R)		1	N=R	Oral (O)		1	N=O						
								TD	27																	
								TP																		
O	1	S9CC152U	Chimie des matériaux lignocellulosiques	3	32	V. Chaleix	Chimie des matériaux lignocellulosiques	CM	0	20		CT	Ecrit (E)	1h30	1	N=E	Ecrit (E)	1h30	1	N=E						
								TD	20																	
								conferences	10																	
O	1	S9CC162U	Chimie organique avancée appliquée aux glucides et hétérocycles	5	32	V. Sol	Chimie organique avancée appliquée aux glucides et hétérocycles	CM	10	50		CT	Ecrit (E)	3h	1	N=E	Ecrit (E)	3h	1	N=E						
								TD	40																	
								TP																		
O	1	S9CC172U	Projet expérimental	3	32	V. Chaleix	Projet expérimental	CM		0		CT	Oral (O)		1	(O + R)/2	Oral (O)		1	N=O						
								projet	45				Rapport (R)		1											
								TP																		
O	2	SACC112U	STAGE	30		V. Chaleix	stage	6 mois				CT	soutenance Orale (O)		1	(O + R)/2	Oral (O)		1	(O + R)/2	report si ≥ 10					
													Rapport (R)		1		Rapport (R)		1		report si ≥ 10					