

Année M1 2024-2025  
Mention Chimie  
Parcours Substances Naturelles

Description UE				Matière				MCC												
Obligatoire / Facultatif	Sem.	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	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 $E1 \geq 10$ si $E2 \geq 10$	
O	1	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	1h30	1 2	$N=(2 \cdot E + TP)/3$	écrit E	1h30	2	$N=(2 \cdot E + TP)/3$ $N=E$	si $TP \geq 10$ si $TP \leq 10$	
O	1	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	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	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	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	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	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	chimie organique expérimentale – Projet	4	32	N. Villandier	chimie organique expérimentale – Projet	CM Projet 20 TP 20	20		CC	comptes rendus TP (CRTP)		1		oral	-	1	$N=O$		
O	2	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	$(3E + 2 \cdot O) / 5$	Ecrit E	1h30	1	$N=E$		
O	2	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	Biocatalyse	3	66	C. Girard	Biocatalyse	CM 12 TD 12 TP 6	30	M1 BS, parcours DPS	CT	comptes rendus (CR) TP écrit E	2h	1 3	$N=(3 \cdot E + TP)/4$	oral	-	1	$N=O$		
O	2	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	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	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	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 $\geq 10$ report si $\geq 10$	

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	CC	Ecrit E	2h45	1	N=(E + O) / 2	Ecrit E	1h30	1	N=E					
							TD	21																	
							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+O)/2	Ecrit E1	30min.	1	N=(E1+E2)/2	si E1≥10				
								TD	12																
								TP															si O≥10		
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 (0)		1	N=O	soutenance orale (0)		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																
								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				