

Année M1
Mention Chimie
Parcours Substances Naturelles

MCC 2025-2026 votées en CG et en CFVU

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 TD TP	15 15 	30	M1 sciences de l'eau	CC	Ecrit E1 Ecrit E2	1h30 45min	2 1	N=(2*E1+E2)/3	Ecrit E1 Ecrit E2	1h30 45min.	2 1	N=(2*E1+E2)/3	si E1≥10 si E2≥10
O	1	Outils statistiques appli. à la chimie	3	32	S. Simon	Outils statistiques appli. à la chimie	CM TD TP	10 10 10	30	M1 sciences de l'eau	CC	comptes rendus TP écrit E		1 2	N=(2*E+TP)/3	écrit E	1h30	2 	N=(2*E+TP)/3 N=E	si TP≥10 si TP≤10
O	1	méthodes de séparation	2	85	S. Battu	méthodes de séparation	CM TD TP	20 	20	M1 BS, parcours DPS (cette UE est une des deux matières du module "outils d'analyses instrumenatles" 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 TD TP	15 19 6	40	M1 BS, parcours DPS	CC	Ecrit E1 Ecrit E2 Compte-rendu TP	1h 2h	3 5 2	=0.3xE1+0.5E2+0.2	oral	-	1	N=O	
O	1	Rétrosynthèse	3	32	V. Chaleix	Rétrosynthèse	CM TD TP	10 20 	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 TD TP	20 40 	60		CT	Ecrit E	3h	1	N=E	Ecrit	3h	7	N=E	
O	1	Organo-métalliques	3	32	N. Villandier	Organo-métalliques	CM TD TP	15 15 	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 TD TP	15 15 	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 TP	 20 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 TP	 24 	24	M1 sciences de l'eau	CC	Ecrit E Oral O	1h30	3 2	(3E + 2xO) / 5	Ecrit E	1h30	1	N=E	
O	2	Contrôle pharmaco 1 - Qualification validation en chromatographie	5	85	S. Battu	Contrôle pharmaco 1	CM TD TP	3 6 32	41	M1 BS, parcours DPS	CC	comptes rendus (CR) TP Oral (O)		1 1	N=(CR+O)/2	écrit E	30min.	1	N=E	
O	2	Biocatalyse	3	66	C. Girad	Biocatalyse	CM TD TP	12 12 6	30	M1 BS, parcours DPS	CT	comptes rendus (CR) TP écrit E		1 3	N=(3*E+TP)/4	oral	-	1	N=O	
O	2	Nanomatériaux	2	32	V. Chaleix	Nanomatériaux	CM TD TP	10 20 	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 TD TP	10 20 	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 TD TP	20 40 	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 ≥ 10 report si ≥ 10

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	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						Oral O	10min		1							
						TP																	
O	1	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	15	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	15				ORAL		1		Oral (O)		1		si O≥10			
							TP																
O	1	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	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	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	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	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	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	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	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			