

M1 CHIMIE ALTERNANCE - 2023-2024

				VOLUME HORAIRE				
	ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant
Semestre 1	30	30	SEMESTRE 1 - MASTER 1 - CHIMIE - ALTERNANCE	30	63	64,5	60	222
	7	7	S1UE1 - Outils scientifiques et techniques		21	46,5		72
	2	2	Anglais 1			21		21
	1	1	Médiation scientifique		12			12
	1	1	Hygiène et sécurité		9			9
	3	3	Statistiques	4,5		25,5		30
	6	6	S1UE2 - Remise à niveau		4		50	54
	6	6	Renforcement disciplinaire personnalisé 1		4		50	54
	9	9	S1UE3 - Compétences spécifiques en CEEC	30	30	18	10	88
	3	3	Métabolites spécialisés et médiateurs chimiques	9	9		10	28
	3	3	Méthodes spectrales appliquées	6	18	6		30
	3	3	Chimie de l'environnement	15	3	12		30
	8	8	S1UE4 - Compétences pré-professionnelles 1		8		0	8
	1	1	Préparation au stage 1		6			6
7	7	Projets tutorés (en entreprise)		2		0	2	
Semestre 2	30	30	SEMESTRE 2 - MASTER 1 - CHIMIE - ALTERNANCE	68	28	87	20	203
	8	8	S2UE1 - Compétences pluridisciplinaires	47	0	44		91
	2	2	Chimie bio-inspirée et bio-sourcée	21				21
	3	3	Devenir des contaminants	26		4		30
	3	3	<i>Matière au choix (1 parmi 3)</i>	0	0	40		40
	3	3	Téledétection	10,5	4,5	6		21
	3	3	Ecologie des systèmes marins	30		9		39
	3	3	Ecologie des systèmes marins	30				30
	X	X	Ecologie des systèmes marins			9		9
	3	3	Suivis non invasifs de la biodiversité			40		40
	3	3	Plongée scientifique en environnement marin	12		48		60
	7	7	S2UE2 - Compétences spécifiques en analyses chimiques	18	22	9	20	69
	2	2	Développement de méthodes analytiques et validation	9	3	9		21
	3	3	Introduction à la Métabolomique		10		20	30
	2	2	Méthodes de séparation couplées à des méthodes spectrales	9	9			18
	4	4	S2UE3 - Ateliers pratiques	3	6	34		43
	2	2	Atelier en Ecologie Chimique Marine	3	3	14		20
	2	2	Atelier en Chimie Environnementale		3	20		23
	11	11	S2UE4 - Compétences pré-professionnelles 2		0			0
1	1	Communication et posture professionnelle		0		dispensé		
2	2	Préparation au stage 2		0		dispensé		
8	8	Immersion en milieu professionnel				dispensé		