

# Maquette des enseignements

M1 SCIENCES MER - 2023-2024

				VOLUME HORAIRE				
	ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant
<b>Semestre 1</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>SEMESTRE 1 - MASTER 1 - SCIENCES DE LA MER</b>	<b>79,5</b>	<b>108</b>	<b>105,5</b>		<b>293</b>
	12	12	S1UE1 - Outils scientifiques et techniques	19,5	0	85,5		105
	2	2	Anglais			21		21
	3	3	Médiation et communication	9		15		24
	3	3	Statistiques	4,5		25,5		30
	4	4	Systèmes d'Information Géographique	6		24		30
	5,5	5,5	S1UE2 - Connaissances environnementales 1	30	24			54
	2,5	2,5	Biogéochimie marine	9	18			27
	3	3	Environnements sédimentaires	21	6			27
	5,5	5,5	S1UE3 - Connaissances environnementales 2	27	30			57
	2,5	2,5	Paléocéanographie et paléoclimatologie	12	15			27
	3	3	Climatologie, météorologie et physique de l'océan	15	15			30
	7	7	S1UE4 - Etudes et projets	3	54	20		77
	4	4	Projets environnementaux		30			30
2	2	Stage en Mer	3	18	18		39	
1	1	Préparation au stage 1		6	2		8	
<b>Semestre 2</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>SEMESTRE 2 - MASTER 1 - SCIENCES DE LA MER</b>	<b>85,5</b>	<b>55,5</b>	<b>96</b>		<b>237</b>
	6	6	S2UE1 - Système Méditerranéen	27	27			54
	2	2	Système Méditerranéen : Chimie	9	9			18
	2	2	Système Méditerranéen : Océanographie	9	9			18
	2	2	Système Méditerranéen : Géologie	9	9			18
	6	6	S2UE2 - Etudes appliquées en milieu marin 1 (2 mat parmi 4)	42	0	54		96
	6	6	Plongée scientifique + Ecologie des syst marins	42		54		
	3	3	Plongée scientifique en environnement marin	12		48		60
	3	3	Ecologie des systèmes marins	30				30
	X	X	Ecologie des systèmes marins			6		6
	6	6	Aménagement littoral + Struct et géologie bassins profonds	36	18	6		60
	3	3	Aménagement littoral	16,5	7,5	6		30
	3	3	Structure et géologie des bassins profonds	19,5	10,5			30
	12	12	S2UE3 - Communication et préparation au stage	0	12	30		42
	2	2	Préparation au stage 2		12			12
	10	10	Immersion en milieu professionnel			30		30
6	6	S2UE4 - Etudes appliquées en milieu marin 2	16,5	16,5	12		45	
3	3	Techniq des mesures in situ&analyses hydro-morphodynamique	6	12	6		24	
3	3	Téledétection	10,5	4,5	6		21	