

# Maquette des enseignements

offre M1 SM-ALTERNANT - 2022-2023

			VOLUME HORAIRE				
ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant
<b>30</b>	<b>30</b>	<b>SEMESTRE 1 - MASTER 1 - SCIENCES DE LA MER - ALTERNANT</b>	<b>79,5</b>	<b>78</b>	<b>105,5</b>		<b>263</b>
12	12	S1UE1 - Outils scientifiques et techniques	19,5	0	85,5		105
2	2	Anglais		0	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	24	20		47
4	4	Projet environnemental		0			0
2	2	Stage en Mer	3	18	18		39
1	1	Préparation au stage 1		6	2		8
<b>30</b>	<b>30</b>	<b>SEMESTRE 2 - MASTER 1 - SCIENCES DE LA MER - ALTERNANT</b>	<b>79,5</b>	<b>43,5</b>	<b>66</b>		<b>99</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)	36	0	54	0	0
6	6	Plongée scientifique + Ecologie des syst marins	36		54		
3	3	Plongée scientifique en environnement marin	12		48		60
3	3	Ecologie des systèmes marins	24				24
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	0	0		0
2	2	Préparation au stage 2		0			0
10	10	Immersion en milieu professionnel			0		0
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

159	121,5	171,5		<b>362</b>
-----	-------	-------	--	------------