

Maquette des enseignements

M1 SM-ALTERNANT - 2023-2024

	WIT SWIFALT ENVANT - 2020-2024					VOLUME HORAIRE				
	ECTS	Coef	Lib long	СМ	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant		
Semestre 1	30	30	SEMESTRE 1 - MASTER 1 - SCIENCES DE LA MER - ALTERNANT	79,5	78	105,5		263		
	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		
١Ĕ	5,5	5,5	S1UE3 - Connaissances environnementals 2	27	30			57		
Se	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		
	30	30	SEMESTRE 2 - MASTER 1 - SCIENCES DE LA MER - ALTERNANT	79,5	43,5	66		99		
	6	6	S2UE1 - Système Méditerranéen	27	27	66		54		
	6 2	6	S2UE1 - Système Méditerranéen Système Méditerranéen : Chimie	27 9	27 9	66		54 18		
	6 2 2	6 2 2	S2UE1 - Système Méditerranéen Système Méditerranéen : Chimie Système Méditerranéen : Océanographie	27 9 9	27 9 9	66		54 18 18		
	6 2 2 2	6 2 2 2 2	S2UE1 - Système Méditerranéen Système Méditerranéen : Chimie Système Méditerranéen : Océanographie Système Méditerranéen : Géologie	27 9 9	27 9 9			54 18 18 18		
	6 2 2 2 2 6	6 2 2 2 2 6	S2UE1 - Système Méditerranéen Système Méditerranéen : Chimie Système Méditerranéen : Océanographie Système Méditerranéen : Géologie S2UE2 - Etudes appliquées en milieu marin 1 (2 mat parmi 4)	27 9 9 9 9	27 9 9	54	0	54 18 18		
	6 2 2 2 2 6 6	6 2 2 2 2 6 6	S2UE1 - Système Méditerranéen Système Méditerranéen : Chimie Système Méditerranéen : Océanographie Système Méditerranéen : Géologie S2UE2 - Etudes appliquées en milieu marin 1 (2 mat parmi 4) Plongée scientifique + Ecologie des syst marins	27 9 9 9 36 36	27 9 9	54 54	0	54 18 18 18 0		
2	6 2 2 2 2 6 6 3	6 2 2 2 2 6 6 3	S2UE1 - Système Méditerranéen Système Méditerranéen : Chimie Système Méditerranéen : Océanographie Système Méditerranéen : Géologie S2UE2 - Etudes appliquées en milieu marin 1 (2 mat parmi 4) Plongée scientifique + Ecologie des syst marins Plongée scientifique en environnement marin	27 9 9 9 36 36 12	27 9 9	54	0	54 18 18 18 0		
	6 2 2 2 6 6 3 3	6 2 2 2 2 6 6 3 3	S2UE1 - Système Méditerranéen Système Méditerranéen : Chimie Système Méditerranéen : Océanographie Système Méditerranéen : Géologie S2UE2 - Etudes appliquées en milieu marin 1 (2 mat parmi 4) Plongée scientifique + Ecologie des syst marins Plongée scientifique en environnement marin Ecologie des systèmes marins	27 9 9 9 36 36	27 9 9	54 54 48	0	54 18 18 18 0 60 24		
	6 2 2 2 6 6 3 3 X	6 2 2 2 6 6 6 3 3 X	S2UE1 - Système Méditerranéen Système Méditerranéen : Chimie Système Méditerranéen : Océanographie Système Méditerranéen : Géologie S2UE2 - Etudes appliquées en milieu marin 1 (2 mat parmi 4) Plongée scientifique + Ecologie des syst marins Plongée scientifique en environnement marin Ecologie des systèmes marins Ecologie des systèmes marins	27 9 9 9 36 36 12 24	27 9 9 9 0	54 54 48 6	0	54 18 18 18 0 60 24 6		
	6 2 2 2 6 6 3 3 X	6 2 2 2 2 6 6 6 3 3 X 6 6	S2UE1 - Système Méditerranéen Système Méditerranéen : Chimie Système Méditerranéen : Océanographie Système Méditerranéen : Géologie S2UE2 - Etudes appliquées en milieu marin 1 (2 mat parmi 4) Plongée scientifique + Ecologie des syst marins Plongée scientifique en environnement marin Ecologie des systèmes marins Ecologie des systèmes marins Aménagement littoral + Struct et géologie bassins profonds	27 9 9 9 9 36 36 12 24	27 9 9 9 0	54 54 48 6 6	0	54 18 18 18 0 60 24 6		
	6 2 2 2 6 6 3 3 X 6 3	6 2 2 2 6 6 6 3 X 6 6 3	S2UE1 - Système Méditerranéen Système Méditerranéen : Chimie Système Méditerranéen : Océanographie Système Méditerranéen : Géologie S2UE2 - Etudes appliquées en milieu marin 1 (2 mat parmi 4) Plongée scientifique + Ecologie des syst marins Plongée scientifique en environnement marin Ecologie des systèmes marins Ecologie des systèmes marins Aménagement littoral + Struct et géologie bassins profonds Aménagement littoral	27 9 9 9 36 36 12 24 36 16,5	27 9 9 9 0 0	54 54 48 6	0	54 18 18 18 0 60 24 6 60 30		
Semestre 2	6 2 2 2 6 6 3 3 X 6 3 3	6 2 2 2 6 6 6 3 X 6 3 3 3	S2UE1 - Système Méditerranéen Système Méditerranéen : Chimie Système Méditerranéen : Océanographie Système Méditerranéen : Géologie S2UE2 - Etudes appliquées en milieu marin 1 (2 mat parmi 4) Plongée scientifique + Ecologie des syst marins Plongée scientifique en environnement marin Ecologie des systèmes marins Ecologie des systèmes marins Aménagement littoral + Struct et géologie bassins profonds Aménagement littoral Structure et géologie des bassins profonds	27 9 9 9 36 36 12 24 36 16,5 19,5	27 9 9 9 0 0 	54 54 48 6 6 6	0	54 18 18 18 0 60 24 6 60 30 30		
	6 2 2 2 6 6 3 3 X 6 3 3 12	6 2 2 2 6 6 6 3 X 6 3 3 12	S2UE1 - Système Méditerranéen Système Méditerranéen : Chimie Système Méditerranéen : Océanographie Système Méditerranéen : Géologie S2UE2 - Etudes appliquées en milieu marin 1 (2 mat parmi 4) Plongée scientifique + Ecologie des syst marins Plongée scientifique en environnement marin Ecologie des systèmes marins Ecologie des systèmes marins Aménagement littoral + Struct et géologie bassins profonds Aménagement littoral Structure et géologie des bassins profonds S2UE3 - Communication et préparation au stage	27 9 9 9 36 36 12 24 36 16,5	27 9 9 9 0 0 18 7,5 10,5	54 54 48 6 6	0	54 18 18 18 0 60 24 6 60 30 30		
	6 2 2 2 6 6 3 3 X 6 3 3 12 2	6 2 2 2 6 6 6 3 3 X 6 3 3 12 2 2	S2UE1 - Système Méditerranéen Système Méditerranéen : Chimie Système Méditerranéen : Océanographie Système Méditerranéen : Géologie S2UE2 - Etudes appliquées en milieu marin 1 (2 mat parmi 4) Plongée scientifique + Ecologie des syst marins Plongée scientifique en environnement marin Ecologie des systèmes marins Ecologie des systèmes marins Aménagement littoral + Struct et géologie bassins profonds Aménagement littoral Structure et géologie des bassins profonds S2UE3 - Communication et préparation au stage Préparation au stage 2	27 9 9 9 36 36 12 24 36 16,5 19,5	27 9 9 9 0 0 	54 54 48 6 6 6	0	54 18 18 18 0 60 24 6 60 30 30 0		
	6 2 2 2 6 6 6 3 3 X 6 3 3 12 2 2 10	6 2 2 2 6 6 6 3 3 X 6 3 3 12 2 10	S2UE1 - Système Méditerranéen Système Méditerranéen : Chimie Système Méditerranéen : Océanographie Système Méditerranéen : Géologie S2UE2 - Etudes appliquées en milieu marin 1 (2 mat parmi 4) Plongée scientifique + Ecologie des syst marins Plongée scientifique en environnement marin Ecologie des systèmes marins Ecologie des systèmes marins Aménagement littoral + Struct et géologie bassins profonds Aménagement littoral Structure et géologie des bassins profonds S2UE3 - Communication et préparation au stage Préparation au stage 2 Immersion en milieu professionnel	27 9 9 9 36 36 12 24 36 16,5 19,5	27 9 9 9 0 	54 54 48 6 6 6 6	0	54 18 18 18 0 60 24 6 60 30 30 0 0		
	6 2 2 2 6 6 6 3 3 3 X 6 3 3 12 2 2 10 6 6	6 2 2 2 6 6 6 3 3 X 6 3 3 12 2 10 6 6	S2UE1 - Système Méditerranéen Système Méditerranéen : Chimie Système Méditerranéen : Océanographie Système Méditerranéen : Géologie S2UE2 - Etudes appliquées en milieu marin 1 (2 mat parmi 4) Plongée scientifique + Ecologie des syst marins Plongée scientifique en environnement marin Ecologie des systèmes marins Ecologie des systèmes marins Aménagement littoral + Struct et géologie bassins profonds Aménagement littoral Structure et géologie des bassins profonds S2UE3 - Communication et préparation au stage Préparation au stage 2 Immersion en milieu professionnel S2UE4 - Etudes appliquées en milieu marin 2	27 9 9 9 36 36 12 24 36 16,5 19,5	27 9 9 9 0 	54 54 48 6 6 6 6	0	54 18 18 18 0 60 24 6 60 30 30 0 0 0		
	6 2 2 2 6 6 6 3 3 3 X 6 3 3 12 2 10 6 3 3	6 2 2 2 6 6 6 3 3 X 6 3 3 12 2 10 6 3 3	S2UE1 - Système Méditerranéen Système Méditerranéen : Chimie Système Méditerranéen : Océanographie Système Méditerranéen : Géologie S2UE2 - Etudes appliquées en milieu marin 1 (2 mat parmi 4) Plongée scientifique + Ecologie des syst marins Plongée scientifique en environnement marin Ecologie des systèmes marins Ecologie des systèmes marins Aménagement littoral + Struct et géologie bassins profonds Aménagement littoral Structure et géologie des bassins profonds S2UE3 - Communication et préparation au stage Préparation au stage 2 Immersion en milieu professionnel S2UE4 - Etudes appliquées en milieu marin 2 Techniq des mesures in situ&analyses hydro-morphodynamique	27 9 9 9 36 36 12 24 36 16,5 19,5 0	27 9 9 9 0 	54 54 48 6 6 6 6 0	0	54 18 18 18 0 60 24 6 60 30 30 0 0 0 45 24		
	6 2 2 2 6 6 6 3 3 3 X 6 3 3 12 2 2 10 6 6	6 2 2 2 6 6 6 3 3 X 6 3 3 12 2 10 6 6	S2UE1 - Système Méditerranéen Système Méditerranéen : Chimie Système Méditerranéen : Océanographie Système Méditerranéen : Géologie S2UE2 - Etudes appliquées en milieu marin 1 (2 mat parmi 4) Plongée scientifique + Ecologie des syst marins Plongée scientifique en environnement marin Ecologie des systèmes marins Ecologie des systèmes marins Aménagement littoral + Struct et géologie bassins profonds Aménagement littoral Structure et géologie des bassins profonds S2UE3 - Communication et préparation au stage Préparation au stage 2 Immersion en milieu professionnel S2UE4 - Etudes appliquées en milieu marin 2	27 9 9 9 36 36 12 24 36 16,5 19,5	27 9 9 9 0 	54 54 48 6 6 6 6	0	54 18 18 18 0 60 24 6 60 30 30 0 0 0		