

Matériaux et structures, fluides, mer (MECA)

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Parcours Fluides : énergie, transports, environnement, santé (FETES)	Module				
Temps 1	Module				
Ondes en mécanique	Module	8h	8h	8h	1
Turbulence	Module	16h	8h		1
Aérodynamique	Module	10h	8h	6h	1
Électif à choisir dans le Menu 1	Module				1
Temps 2	Module				
Transferts turbulents	Module	16h	8h		1
Ecoulements diphasiques	Module	16h	8h		1
Ecoulements géophysiques	Module	12h		12h	1
Électif à choisir dans le Menu 2	Module				2
Temps 3	Module				
Méthodes numériques en mécanique	Module	10h	6h	8h	1
Méthodes expérimentales	Module	8h		16h	1
Energies nouvelles et renouvelables	Module	24h			1
Dispersion de polluants	Module	16h	8h		1
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Parcours Génie Mer (GM)	Module				
Temps 1	Module				
Ondes en mécanique	Module	8h	8h	8h	1
Hydrodynamique marine Première partie	Module	16h	8h		1
Hydrodynamique Côtière	Module	12h			1
CSEF : Calcul de Structures par Eléments Finis	Module	16h			1
Temps 2	Module				
Hydrodynamique marine Deuxième partie	Module	16h	8h		1
Sédimentologie et Mécanique des sols	Module	12h	12h		1
Génie Côtier	Module	16h	8h		1
Opérations Marines	Module	8h	4h		0,5
Corrosion des matériaux métalliques en milieu marin	Module	8h	4h		0,5
Temps 3	Module				
Méthodes numériques en mécanique	Module	10h	6h	8h	1
Méthodes expérimentales	Module	8h		16h	1
Spécialité Eolien : Techniques pour l'éolien en mer	Module				1
Droit des énergies marines renouvelables	Module				2
Spécialité Naval : Elements d'introduction à l'Architecture navale	Module				1
Spécialité Naval : Outils numériques pour l'hydrodynamique	Module				1
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Parcours Modélisation Mécanique des Matériaux et des Structures (M3S)	Module				
Temps 1	Module				
Ondes en mécanique	Module	8h	8h	8h	1
Structures, matériaux et instabilités	Module	16h	8h		1

