Centrale Méditerranée

Matériaux et structures, fluides, mer (MECA)

Matériaux et structures, fluides, mer (MECA)

List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Parcours Fluides : énergie, transports, environnement, santé (FETES)	MODULE				
Temps 1	MODULE				
Waves in mechanics	MODULE	8h	8h	8h	1 credits
Turbulence	UE	16h	8h		1 credits
Aerodynamics	UE	10h	8h	6h	1 credits
Électif à choisir dans le Menu 1	UE				1 credits
Temps 2	MODULE				
Turbulent transfers	UE	16h	8h		1 credits
Two-phase flows	UE	18h	6h		1 credits
Geophysical flows	UE	12h		12h	1 credits
Électif à choisir dans le Menu 2	UE				1 credits
Temps 3	UE				
Numerical Methods in Mechanical Engineering	UE	10h	6h	8h	1 credits
Experimental Methods in Mechanics	UE	8h		16h	1 credits
Renewable and Alternative Energies	UE	24h			1 credits
Pollution Dispersion Modeling	UE	16h	8h		1 credits

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Parcours Génie Mer (GM)	MODULE				
Temps 1	MODULE				
Waves in mechanics	MODULE	8h	8h	8h	1 credits
Marine Hydrodynamics Part 1	UE	16h	8h		1 credits
Hydrodynamics of Coastal Zones	UE	12h			1 credits
CSEF : Calcul de Structures par Eléments Finis	MODULE	16h			1 credits
Temps 2	MODULE				
Marine Hydrodynamics Part Two	UE	16h	8h		1 credits
Sedimentology and Soil Mechanics	UE	12h	12h		1 credits
Numerical Tools for Hydromechanics and Corrosion	UE	16h	8h		1 credits
Marine Operations & Corrosion	UE	16h	8h		1 credits
Temps 3	UE				
Méthodes numériques en mécanique	UE	10h	6h	8h	1 credits
Méthodes expérimentales	UE	8h		16h	1 credits
Spécialité Eolien : Techniques pour l'éolien en mer	UE	12h		12h	1 credits
Cadre économique, règlementaire et intégration environnementale	UE	12h		12h	1 credits
Spécialité Naval : Elements d'introduction à l'Architecture navale	UE	12h		12h	1 credits
Spécialité Naval : Outils numériques pour l'hydrodynamique	UE	12h		12h	1 credits

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Parcours Modélisation Mécanique des Matériaux et des Structures (M3S)	MODULE				
Temps 1	MODULE				
Waves in mechanics	MODULE	8h	8h	8h	1 credits
Structures minces et instabilités	UE	16h	8h	8h	1 credits

Matériaux et structures, fluides, mer (MECA)