

# Matériaux et structures, fluides, mer (MECA)

## List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Parcours Fluides : énergie, transports, environnement, santé (FETES)</b>	Module				
Temps 1	Module				
Waves in mechanics	Module	8h	8h	8h	2
Turbulence	Module	16h	8h		2
Aerodynamics	Module	12h		12h	2
Électif à choisir dans le Menu 1	Module				
Temps 2	Module				
Turbulent transfers	Module	16h	8h		2
Two-phase flows	Module	16h	8h		2
Geophysical flows	Module	16h		8h	2
Électif à choisir dans le Menu 2	Module				
	<b>Nature</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Crédits</b>
<b>Parcours Génie Mer (GM)</b>	Module				
Temps 1	Module				
Waves in mechanics	Module	8h	8h	8h	2
Marine Hydrodynamics Part 1	Module				2
Coastal Engineering	Module				2
Abaqus	Module				2
Temps 2	Module				
Marine Hydrodynamics Part Two	Module				2
Sedimentology and Soil Mechanics	Module				2
Coastal Engineering	Module				2
Marine Operations	Module				1
Corrosion	Module				
	<b>Nature</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Crédits</b>
<b>Parcours Modélisation Mécanique des Matériaux et des Structures (M3S)</b>	Module				
Temps 1	Module				
Waves in mechanics	Module	8h	8h	8h	2
Thin structures and instabilities	Module	16h	8h		2
Material behavior - Plasticity	Module	14h	8h	2h	2
Software tools for mechanics - Basics	Module	8h	2h	14h	2
Temps 2	Choix				
4 électifs à choisir dans les Menus 2 et 3	Module				
	<b>Nature</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Crédits</b>
<b>Electifs</b>	Module				
Menu 1	Module				
1 / 2 Aéroacoustique	Module	16h	8h		2
Biomechanics and micro hydrodynamics	Module	16h	4h	4h	2
Menu 2	Choix				
Fluid-structure interactions	Module	12h		12h	2

