

# Advanced options

## List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Photonics, Images, Communication, Signal, Sciences of Light (PICSEL)</b>	<b>Module</b>				
Temps 1	Module				
Fundamentals of Photonics	Module	80h		20h	8 credits
Smarts Systems	Module	70h	16h	14h	8 credits
Telecom and IoT	Module	60h	10h	30h	8 credits
Temps 2	Module				
Advanced Imaging for Biomedical Applications	Module	70h	12h	10h	4 credits
Images: Formation, Perception & Representation	Module	66h	6h	22h	4 credits
Data science and statistical learning	Module	44h	12h	18h	4 credits
	<b>Nature</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Crédits</b>
<b>Matériaux et structures, fluides, mer (MECA)</b>	<b>Module</b>				
Parcours Fluides : énergie, transports, environnement, santé (FETES)	Module				
Temps 1	Module				
Waves in mechanics	Module	8h	8h	8h	2 credits
Turbulence	Module	16h	8h		2 credits
Aerodynamics	Module	12h		12h	2 credits
Électif à choisir dans le Menu 1	Module				
Temps 2	Module				
Turbulent transfers	Module	16h	8h		2 credits
Two-phase flows	Module	16h	8h		2 credits
Geophysical flows	Module	16h		8h	2 credits
Électif à choisir dans le Menu 2	Module				
Parcours Génie Mer (GM)	Module				
Temps 1	Module				
Waves in mechanics	Module	8h	8h	8h	2 credits
Marine Hydrodynamics Part 1	Module				2 credits
Coastal Engineering	Module				2 credits
Abaqus	Module				2 credits
Temps 2	Module				
Marine Hydrodynamics Part Two	Module				2 credits
Sedimentology and Soil Mechanics	Module				2 credits
Coastal Engineering	Module				2 credits
Marine Operations	Module				1 credits
Corrosion	Module				
Parcours Modélisation Mécanique des Matériaux et des Structures (M3S)	Module				
Temps 1	Module				
Waves in mechanics	Module	8h	8h	8h	2 credits
Thin structures and instabilities	Module	16h	8h		2 credits
1 / 2 Material behavior - Plasticity	Module	14h	8h	2h	2 credits
Software tools for mechanics - Basics	Module	8h	2h	14h	2 credits
Temps 2	Choix				

