

## AXES (1 module au choix)



### Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Conception Intégrée en Mécanique (CIM)</b>	UE				
Systèmes et structures mécaniques 2	UE				4 crédits
Dynamique des structures	UE				
Simulation numérique en dynamique	UE				
Matériaux et comportement	UE				4 crédits
Classe des matériaux	UE				
Fatigue Polycyclique	UE				
Matériaux composites	UE				
<b>Contrôle et Optimisation des Matériaux pour les Structures (COMS)</b>	UE				
Culture des Matériaux	UE				4 crédits
Choix des matériaux	UE				
Matériaux anisotropes et renforcement	UE				
Matériaux céramiques et propriétés électriques associées	UE				
Alliages métalliques et Corrosion	UE				
Contrôle Non Destructif	UE				4 crédits
Ensemble des techniques en Contrôle Non Destructif	UE				
Recherche et développement en CND par ultrasons	UE				
<b>Mécanique des Fluides et Energétique (MFE)</b>	UE				
Energétique avancée 2	UE				4 crédits
Turbomachines 2	UE				
Outils numériques pour l'énergétique	UE				
Thermique avancée	UE				
Mécanique des fluides avancée	UE				4 crédits
Mécanique des Fluides numérique	UE				
Couche limite	UE				
Fluides à rhéologie complexe	UE				