



Présentation

Code interne : EMM8FE

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
UE M8-A - Mécanique IV							
	Unité d'enseignement						
Mécanique des Solides Déformables II	Elément constitutif	20h		20h	20h		3
Mécanique des fluides II	Elément constitutif	20h		20h	20h		3
Travaux pratiques de Mécanique S8 (Solides/Fluides - Ondes)	Elément constitutif				9h		2
UE M8-B - Calcul scientifique IV							
	Unité d'enseignement						
Introduction à la méthode des éléments finis	Elément constitutif	16h		21,33h	12h		4
Simulation Numérique pour la Mécanique des Fluides (Fluent)	Elément constitutif	2h			24h		3
Modélisation par éléments finis - Abaqus	Elément constitutif	2h	2h				3
UE M8-C - Unité optionnelle O81-O82 - Projet							
	Unité d'enseignement						
Projet Math/Méca - II	Elément constitutif			10h	5h		4
Calcul Haute Performance	Elément constitutif		40h		18h		3
Physique des Ecoulements à Surface Libre	Elément constitutif		36h		18h		3
Méthode des éléments finis pour le calcul de structures	Elément constitutif	16h		4h	18h		3
Modules optionnels O82 : 1 CREGE + TOEIC	Elément constitutif						
	(EC) - Option						
Intelligence Economique	Elément constitutif	12h					3
Initiation à la finance de marché	Elément constitutif	12h					3
Sciences techniques et sociétés	Elément constitutif	12h			15h		3
Parcours entrepreneur 1	Elément constitutif				12h		3
Management humain et performant	Elément constitutif	12h					3
Management de projet digital et innovant	Elément constitutif	12h					3
Management & santé au travail	Elément constitutif	12h					3
TOEIC - Soutien	Elément constitutif			18h	9h		3
Parcours entrepreneur 2	Elément constitutif				12h		3
Analyse de l'innovation et intelligence technologique	Elément constitutif	12h					3
Modules optionnels O82 : 3 CREGE	Elément constitutif						
	(EC) - Option						
Intelligence Economique	Elément constitutif	12h					3
Initiation à la finance de marché	Elément constitutif	12h					3
Sciences techniques et sociétés	Elément constitutif	12h			15h		3
Parcours entrepreneur 1	Elément constitutif				12h		3
Management humain et performant	Elément constitutif	12h					3
Management de projet digital et innovant	Elément constitutif	12h					3
Management & santé au travail	Elément constitutif	12h					3
Parcours entrepreneur 2	Elément constitutif				12h		3
Analyse de l'innovation et intelligence technologique	Elément constitutif	12h					3
Modules optionnels O82 : 1 MATMECA	Elément constitutif						
	(EC) - Option						
Programmation multicoeur et GPU	Elément constitutif		26h	1h	18h		3
Modélisation et Calcul Scientifique : applications	Elément constitutif	30h					3
2 / 3 environnementales et sociétales							
Phénomènes de transfert	Elément constitutif		36h		18h		
Comportement des matériaux	Elément constitutif		32h		18h		3

