

## Présentation

Code interne : EMM9MS

### Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
<b>UE Matériaux et Structures A</b>	<b>Unité d'enseignement</b>						
Thermodynamique et lois de comportement	Elément constitutif	12h			36h	12h	3,13
Fatigue et Rupture	Elément constitutif	24h			24h		3,13
Matériaux et structures composites	Elément constitutif	4,5h			36h	25,5h	3,13
Assemblages et Structures Minces	Elément constitutif	12h				12h	3,13
<b>UE Matériaux et Structures B</b>	<b>Unité d'enseignement</b>						
Modélisation des structures en dynamique rapide	Elément constitutif	6h			24h	18h	3,13
Codes Industriels pour le calcul de Structure	Elément constitutif	6h			40h	35h	4,75
Séminaire	Elément constitutif	16h					1,5
MS 092b (au choix)	Groupement						
Techniques de maillage	Elément constitutif		24h				3,13
Simulation numérique du contrôle non destructif de matériaux par ultrasons	Elément constitutif	24h			24h		3,13
Simulation numérique: approche probabiliste et méthode de Monte Carlo	Elément constitutif	24h			24h		2,5
<b>UE Langues et culture de l'ingénieur</b>	<b>Unité d'enseignement</b>						
LV1 Anglais	Elément constitutif			20h	10h		2,5
Intégrer l'entreprise	Elément constitutif	24h		4h	2h		2,5
Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé)	Elément constitutif						
Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé)	Elément constitutif						

## Infos pratiques

---

### Contacts

Anita Montemurro

✉ [Anita.Catapano@bordeaux-inp.fr](mailto:Anita.Catapano@bordeaux-inp.fr)