

## MASTER INGÉNIERIE DE CONCEPTION

### PARCOURS CONCEPTION MÉCANIQUE - GÉNIE INDUSTRIEL

#### Semestre 8

## ELASTICITE - MEF 2

### Présentation

Notion de Milieu Continu; Mouvement; Déformation; Transformation; Hypothèses des Petites Perturbations; Dynamique des Milieux Continus; Vecteur et Tenseur des Contraintes; Lois de Comportement; Utilisation avancée du logiciel FEMAP à travers un cas d'étude et qui reprend les bases acquises lors du S7.

#### 4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 12h

Travaux Pratiques : 16h

Travaux Dirigés : 16h

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
UE	CC	Ecrit - devoir surveillé	120	67%	
	Autre modalité	Travaux Pratiques		33%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	67%	Cette Ue ne peut être compensée qu'à l'intérieur du secteur Scientifique et à l'issue de la seconde session.
	Report de notes	Travaux Pratiques		33%	