

MASTER INGÉNIERIE DE CONCEPTION

PARCOURS CONCEPTION MÉCANIQUE - GÉNIE INDUSTRIEL

Semestre 8

BLOC SECTEUR SCIENTIFIQUE

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.

3 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%	Compensation de l'UE au sein de l'UE Scientifique
	Autre modalité	Ecrit - rapport		33%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	67%	Compensation de l'UE au sein de l'UE Scientifique
	Report de notes	Travaux Pratiques		33%	