

MASTER INGÉNIERIE DE CONCEPTION

PARCOURS CONCEPTION MÉCANIQUE - GÉNIE INDUSTRIEL

Semestre 7

RdM-MEF-1

Présentation

Généralités sur les Poutres; Efforts Intérieurs et Contraintes Locales; Liaisons; Traction-Compression; Flexion Plane Pure; Calcul des Ossatures par la Méthode des Eléments Finis. Pour les TP, initiation au logiciel de Modélisation par Eléments Finis FEMAP à travers divers tutoriaux en 1D et 2D.

5 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Pratiques : 12h

Travaux Dirigés : 18h

Cours Magistral : 14h

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%	
Travaux Pratiques	Autre modalité	Ecrit - rapport		33%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
UE	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	67%	Compensation de l'Ue au sein du secteur Scientifique à l'issue de la seconde session
Travaux Pratiques	Report de notes	Ecrit - rapport		33%	