

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% | |