

MASTER INGÉNIERIE DE CONCEPTION

PARCOURS CONCEPTION MÉCANIQUE - GÉNIE INDUSTRIEL

Semestre 7

MODELISATION

Méthodes Numériques

Présentation

Étude de différentes méthodes numériques utiles aux calculs de structures avec des TPs sous Scilab :
-méthodes de résolutions numériques des systèmes linéaires;
-détermination numérique des valeurs et vecteurs propres.

2.5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 8h

Travaux Dirigés : 8h

Travaux Pratiques : 8h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CC	Ecrit - devoir surveillé	120	67%	Ec compensée au sein de l'Ue Modélisation
Travaux Pratiques	Autre modalité	Ecrit - rapport		33%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	67%	Compensation au sein de l'Ue Modélisation - l'Ue Modélisation est compensée au sein du Secteur Technique
Travaux Pratiques	Report de notes	Ecrit - rapport		33%	