

MASTER INGÉNIERIE DE CONCEPTION

## PARCOURS CONCEPTION MÉCANIQUE - GÉNIE INDUSTRIEL

Semestre 7

BLOC SECTEUR TECHNIQUE

### 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 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%	Compensation de l'EC 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 de l'EC au sein de l'UE Modélisation
Travaux Pratiques	Report de notes	Ecrit - rapport		33%	