Université de Bretagne Occidentale

Faculté des Sciences & Techniques

MASTER INGÉNIERIE DE CONCEPTION

PARCOURS CONCEPTION MÉCANIQUE - GÉNIE INDUSTRIEL

Semestre 7

BLOC SECTEUR TECHNIQUE

MODELISATION

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 16h
Travaux Dirigés : 20h
Travaux Pratiques : 8h

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%	

Développement de projet

2 crédits ECTS

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	100	Compensation de l'EC au sein de l'UE Modélisation

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100	Compensation de l'EC au sein de l'UE Modélisation