

Intitulé:	TEC METHODES DES ELEMENTS FINIS		
Filière:	Génie Civil	Option:	Géotechnique
Niveau:	5ème Année	Cycle:	Long
V.H.G		V.H.H:	Cours: 3h00; TP:1h30
Coefficient:	03		

Objectif :

Ce cours vise à présenter aux étudiants les concepts de base de la méthode des éléments finis. Il est recommandé l'application de cette méthode aux problèmes rencontrés en géotechnique.

CONTENU :

CHAPITRE I :

Généralités - Principes de la méthode -

CHAPITRE II :

Notions de fonctions d'interpolation

CHAPITRE III :

Formulation des caractéristiques
élémentaires

CHAPITRE IV :

Techniques d'assemblage

CHAPITRE V :

Techniques de résolution

CHAPITRE VI:

Applications