

Intitulé:	TEC 197 STRUCTURES EN BETON PRECONTRAIN		
Filière:	Génie Civil (V.O.A)	Option:	UP
Niveau:	5ème Année	Cycle:	Long
V.H.G		V.H.H:	Cours: 3h; T.D: 1h30
Coefficient:	04		

Objectif:

CONTENU:

CHAPITRE I :

Résistance d'une section de poutre en flexion à L'ELU

I.1 Combinaisons des charges et comportement des matériaux

I.2 calcul du moment de résistance

CHAPITRE II :

II.1 à l'ELS

II.2 à l'ELU

CHAPITRE III :

Justification vis à vis de la torsion

CHAPITRE IV :

Justification en sections particulières.

IV.1 Introduction.

IV.2 Zones d'appui.

IV.3 Zones d'introduction de la force de précontrainte .

CHAPITRE V :

Systèmes hyperstatiques.

V.1 Introduction

V.2 Centre de pression.

V.3 Tracé des câbles.