

# **Sommaire**

**Partie I calcul des poutres continues et des structures à barres par discrétisation en nœud et éléments finis**

**A. Cas des poutres continues sollicitées en flexion plane avec charges concentrées aux nœuds.**

**B Cas des poutres continues sollicitées en flexion plane avec charges appliquée**

**C.Cas des putres continues sollicités en flexion composée**

**D.Cas des structures à barres , planes sollicitées dans leur plan**