

## TD N° 04 : Résolution d'un problème en MDR ou en RDM à l'aide de la MEF

### Exercice 01 :

Soit un élément barre encastré de longueur « L », de section « A » et de rigidité « EA ».



- 1- Calculer la valeur du déplacement nodal ?
- 2- Déterminer la réaction d'appui R1 ?
- 3- Calculer le déplacement et la contrainte normale ?

**Chargé de TD : Dr. H. GADOURI**