Chapitre 1- Modélisation des pièces déformables

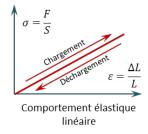
**Sciences** 

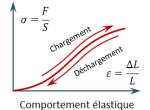
## Hypothèses de la RdM

Définition Poutre

**Hypothèse(s)** Matériaux On suppose en RdM que les matériaux sont :

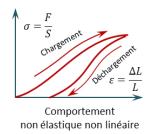
- continus:;
- homogènes:;
- isotropes:;
- élastiques:;
- linéaires:.





non linéaire

1



Hypothèse(s) Hypothèse de Navier – Bernoulli – Hypothèse cinématique

Hypothèse(s) Hypothèse des petits déplacements

- Torseur de cohésion
- Diagramme des sollicitations
- Méthode