

LA FLEXION SIMPLE

I- Généralité :

Soit une poutre sur un élément, on applique une élévation et on observe qu'elle se déforme et prend une forme curviligne. L'application de cette charge provoque des sollicitations.

- **Les moments fléchant** (M_f) qui est égal à la somme des moments de toutes les forces situées à gauche de la section.

- **L'effort tranchant** (ET) qui est égal à la somme de toutes les forces situées à gauche de la section.

- **L'effort normal (n) et effort partiel.**

+

-----> ligne de référence

-

Moment fléchissant