

Trace écrite de la séance 7

Condition d'équilibre d'un système

- Un système est en équilibre lorsque la somme vectorielle des forces qui s'exercent sur lui est nulle.
- **Sous deux forces** : elles doivent avoir la même direction, la même intensité et des sens opposés.
- **Sous trois forces** : elles doivent être concourantes et former un triangle fermé.
- L'équilibre est un cas particulier du principe d'inertie