

Chapitre SF – Statique des fluides

- Fluide au repos, champs de forces dans un fluide : forces volumiques et surfaciques, densité volumique de la force de pesanteur, densité surfacique de la force de pression, relation fondamentale de la statique des fluides dans le champ de pesanteur terrestre, surfaces isobares
- Modèle du fluide homogène incompressible, loi fondamentale de l'hydrostatique, champ de pression
- Modèle de l'atmosphère terrestre isotherme, champ de pression, hauteur caractéristique, facteur de Boltzmann
- Poussée d'Archimède, théorème d'Archimède