

RÉVISION DE TOUTE L'ORGA

STATIQUE DES FLUIDES

I) PRESSION ET FORCES PRESSANTES DANS UN FLUIDE AU REPOS

- 1) Définition d'un fluide au repos
- 2) Définition de la pression: lien avec les forces pressantes
- 3) Résultante de forces de pression sur une surface plane
- 4) Poussée d'Archimède
- 5) Equation de la statique des fluides dans un champ de pesanteur uniforme ($dP=\pm\rho g dz$)
 - a) cas d'un liquide
 - b) cas d'un gaz dans une atmosphère isotherme (début)