

PSI2. Cahier de textes.

Mardi 3 février.

3) Application des lois de la mécanique.

4) Cas de la force de pression uniforme.

III) Le théorème de Bernoulli pour un fluide incompressible.

IV) Exemple 1. Canalisation.

V) Exemple n°2. Eolienne.

Exercices

Mercredi 4 février.

TD : Exercices sur le théorème de Bernoulli.

COURS :

fluides 3. Bilans macroscopiques en méca des fluides pour fluides canalisés.

Exercices roue de ségabiën et énergie hydraulique origine Mines Ponts.

VI) Bilan de moment cinétique et d'énergie. Etude d'une pompe.

VII) Exemple en transitoire : le moteur fusée.

flu4. La viscosité.

I) Notion de perte de charge dans une canalisation.

II) Recherche d'une loi.

Vendredi 5 février

TP : traitement de données TP chimie et circuits couplés avec regressi