

Enseigner la recherche

Jérôme Hoepffner (MdC)

Université Pierre et Marie Curie, Institut D'Alembert.
UFR d'ingénierie.

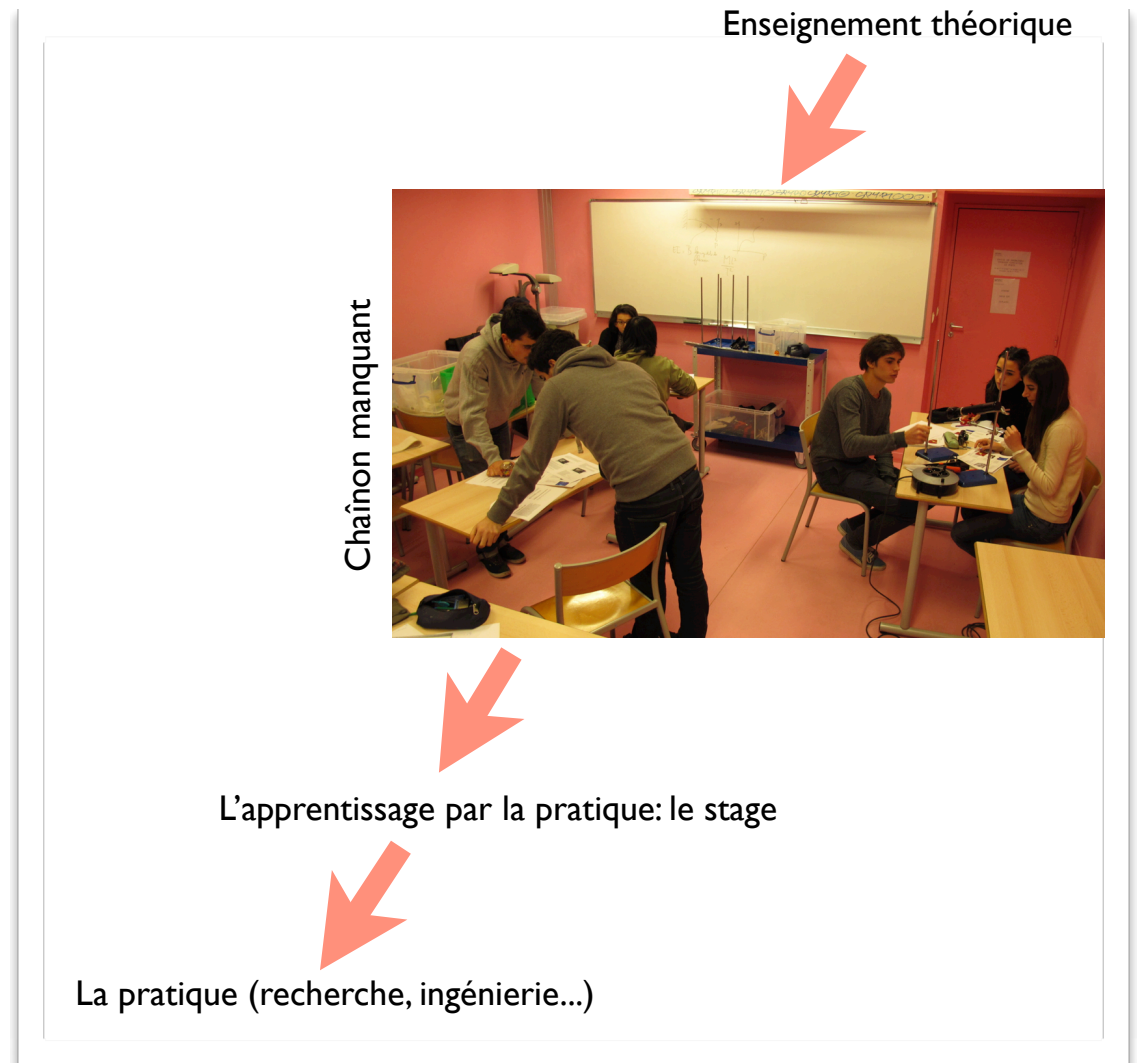
Avec :

Régis Wunenburger (prof)

Jose-Maria Fullana (Prof)

Arnaud Antkowiak (MdC)

Etes vous satisfaits de ce que savent faire vos stagiaires?



Le but

Superposer des mesures expérimentales et des théories

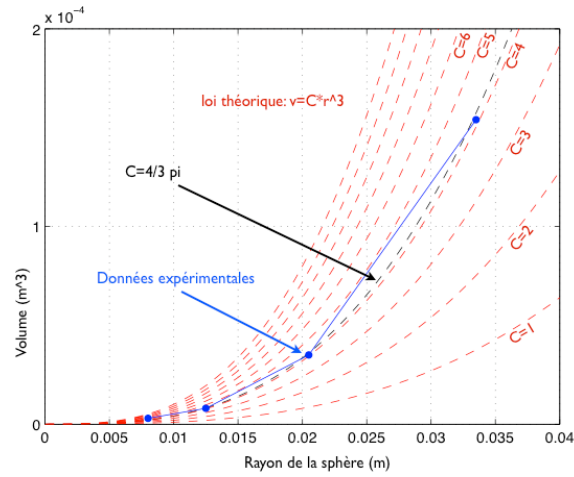
Le bac à sable:

- 1) Mélanger les niveaux: trinômes L2, L3, M1 (transvertical)
- 2) Les étudiants montent leur propre expérience (Pas de manipes «vissées»)
- 3) L'analyse dimensionnelle comme cadre quantitatif (Lois de puissances)
- 4) Outils de mesure: appareil photo (Visuel, phénomènes rapides)

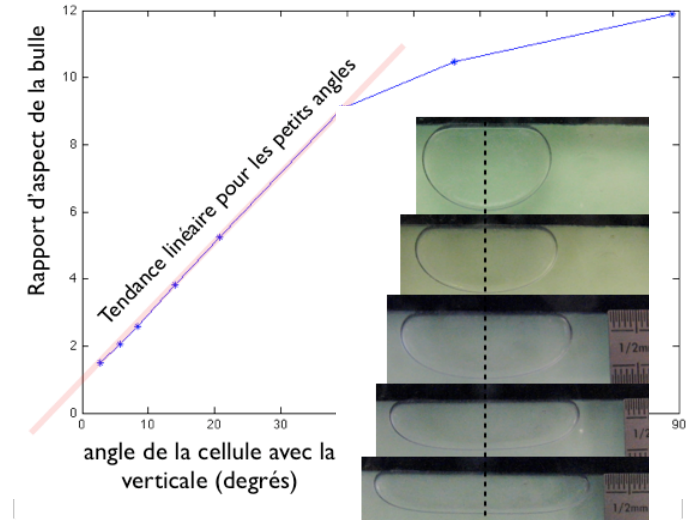


Casio EXILIM: 200 € et jusqu'à 1000 images/seconde

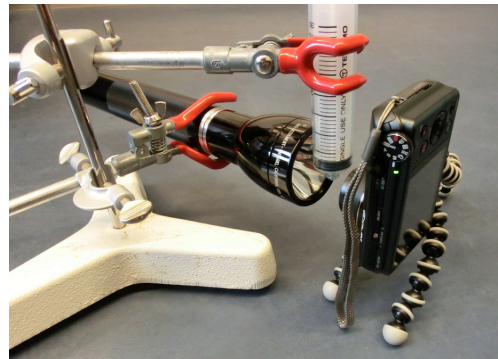
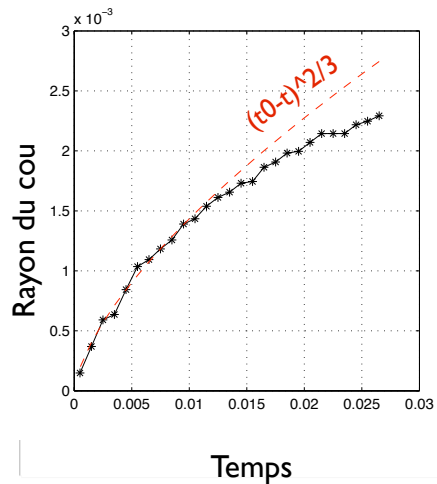
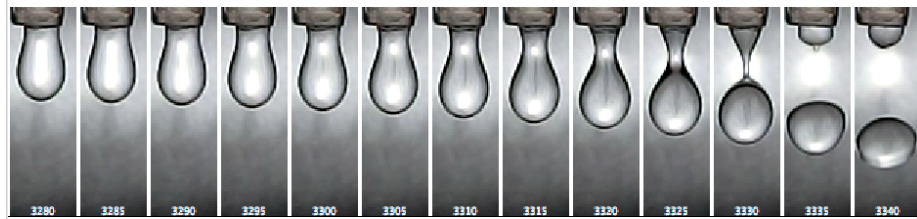
Volume d'une sphère:



Bulle gravito-capillaire



Détachement d'une goutte:



Pendule elasto-gravitaire

