


## FICHE DE PREPARATION

DATE :

**NIVEAU :** Terminale Spé PC  **THÈME :** TP P12 Poussée d'Archimède, Loi de Bernoulli  
**SALLE DE CHIMIE AVEC ROBINET**

### BUREAU

- bonbonne d'eau du robinet (pas utile si salle humide)
- Maquette Bernoulli [Jeulin Réf : 243038](#)
- Une serpillière



### MATÉRIEL ÉLÈVES :

**9 groupes**

- PC allumés (avec logiciel SparkVue)
- Éprouvette 250 mL plastique
- Becher 250 mL
- Support élévateur marron
- Bille en laiton avec fil de pêche (pendule) AVEC crochet
- SmartCart Pasco
- Pipette plastique
- Potence + pince trois doigts + noix de serrage
- Trompe à vide avec tuyau
- Fiole à vide avec un gros bouchon adapté
- Capteur de pression initio + tube plastique « rigide »

### ATTENTION ATTENTION :

**Lors de la mesure de la pression à la sortie de la trompe à vide, il faut éviter le retour d'eau dans le capteur. Pour cela laisser couler l'eau et enlever le tuyau et seulement après couper l'eau**

### A faire :

Charger les smartCart  
Charger les capteurs de pression  
Installer SparkVUE

### SOURCES :

<https://planet-terre.ens-lyon.fr/ressource/diagramme-lineaire-log.xml>

<https://planet-terre.ens-lyon.fr/planetterre/objets/Images/diagramme-lineaire-log/diagramme-phase-eau.jpg>

Gérard Moreau « Cours de Physique Terminale spécialité : 2.3.3.2 : Effet Venturi. »

[https://youtu.be/uUhG\\_WicZ4o?si=MroRpLA5ITtXmu-](https://youtu.be/uUhG_WicZ4o?si=MroRpLA5ITtXmu-)