

PHYSIQUE A HERRIOT

<http://www.ac-grenoble.fr/lycee/herriot.voiron/site/Spip/>

FICHE PROTOCOLE

Première S

PREPARATION D'UNE SOLUTION PAR DISSOLUTION D'UN SOLIDE

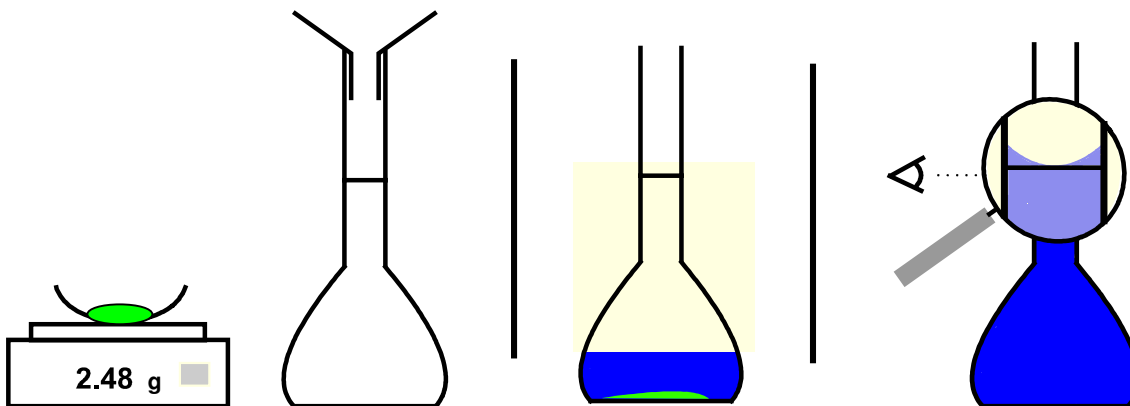
BUT :

Préparer une solution par dissolution d'un solide dans l'eau, de façon à obtenir une concentration molaire en soluté apporté précise.

MATERIEL NECESSAIRE :

- Fiole jaugée
- Entonnoir
- Balance
- Récipient (Coupelle, verre de montre)

DISPOSITIF EXPERIMENTAL :



PROTOCOLE :

- Après avoir rincé la fiole à l'eau distillé et avoir nettoyé le récipient et le plateau de la balance, peser précisément la masse de solide correspondant à la quantité de matière à apporter.
- Introduire le solide dans la fiole jaugée.
- Rincer le récipient et l'entonnoir, l'eau rinçage allant dans la fiole, de façon à récupérer tous les grains de solide qui sont restés accrochés.
- Remplir la fiole à moitié avec de l'eau distillée.
- Agiter jusqu'à dissolution complète du solide.
- Compléter la fiole avec de l'eau distillée, jusqu'au trait de jauge.
- Boucher puis retourner deux fois la fiole pour homogénéiser le mélange.