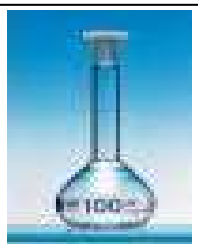
FICHE METHODE Chimie 1ère STI 2D	CHIMIE : Verrerie / gestes manipulatoires / sécurité

Présentation du matériel de verrerie

Bécher gradué
volume approximatif



Fiole jaugée
volume précis

Tubes à essais
expériences non quantitative

Eprouvettes graduées
volume précis

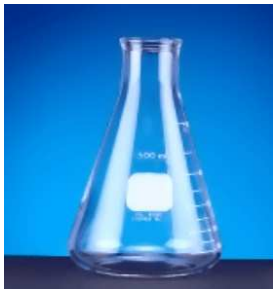
Pissette
pour contenir de l'eau distillée

Pipette graduée
volume exact

Poire aspirante

Burette graduée avec support
Laisse couler un volume précis

Cristallisoir



Erlenmeyer

Agitateur magnétique

Blouse

Gants

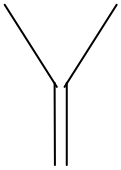
Lunettes

Précautions à prendre :

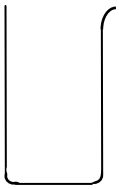
- La verrerie est **fragile**.
- Ne jamais chauffer la verrerie de précision (fiole pipette éprouvette) seulement la verrerie borosilicaté (Pyrex).
- Entre deux prélèvements, il faut rincer la pipette.
- Ne jamais pipeter directement dans le flacon, mais utiliser un bécher.
- Utiliser un bécher noté « poubelle ».
- Lorsque vous pipetez, le liquide ne doit jamais pénétrer dans la poire d'aspiration.

Schématisation

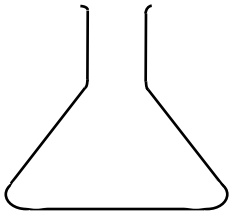
Tube à essais



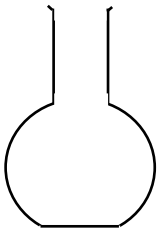
Entonnoir



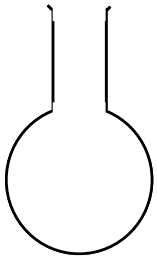
Bécher



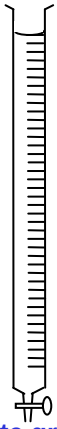
Erlenmeyer



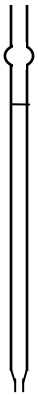
Ballon à fond plat



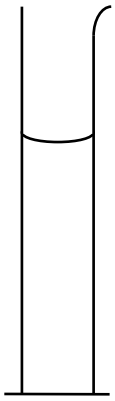
Ballon à fond rond



Burette graduée



Pipette jaugée

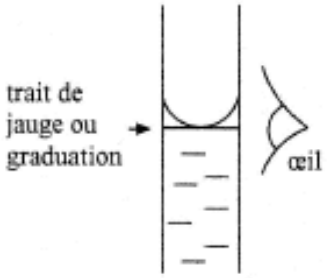


Eprouvette graduée

Utilisation d'une poire d'aspiration

Pour vider ou remplir d'AIR le réservoir

Pour ASPIRER le liquide dans la pipette

Pour VIDER le liquide de la pipette dans le récipient

Lecture du niveau de liquide dans une pipette