



Utilisation d'une burette graduée

I) Définition Une burette graduée est un instrument de laboratoire en forme de tube sur lequel sont inscrites des graduations.

II) Utilisation La burette graduée permet d'ajouter un réactif, au goutte à goutte si nécessaire, pour réaliser par exemple un dosage ou un titrage. (La différence entre le dosage et le titrage est vue en classe de terminale).

III) Photographie et schéma normalisé



Photographie d'une burette graduée

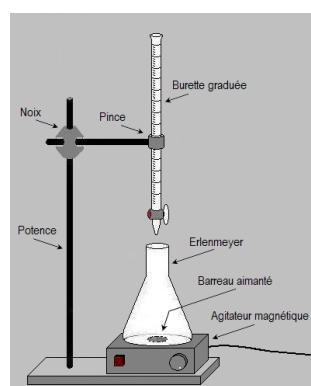


Schéma normalisé d'une burette graduée en situation

IV) Utilisation

- Vérifier le robinet de la burette : vérifier qu'il tourne correctement et qu'il ne fuit pas, sinon le graisser avec de la vaseline (ou prévenir le préparateur).
- Essuyer l'extérieur de la burette avec du papier-filtre.
- Rincer la burette avec quelques mL de solution de remplissage.
- Remplir la burette avec le liquide de remplissage au-delà du « zéro » (environ 2 cm au-dessus).
- Laisser s'écouler le liquide afin de remplir la voie du robinet et vérifier qu'il n'y a pas de bulle. S'il y a persistance d'une bulle, tapoter la pointe d'écoulement afin de purger la burette.
- Ajuster au « zéro » : pour cela, placer l'oeil au niveau du trait « zéro ».
- le haut du ménisque doit coïncider avec le trait de « zéro » pour les solutions très colorées.

