

TP 0.1 – Découverte du laboratoire

Objectifs de la séance :

- Connaître les pictogrammes de sécurité
- Connaître la verrerie de base en chimie

Document 1 – Les pictogrammes de sécurités

Les pictogrammes de sécurités sont à connaître par cœur !

Pictogramme	Signification
 JE RONGE	C Je peux attaquer ou détruire les métaux. Je ronge la peau et/ou les yeux en cas de contact.
 J'ALTÈRE LA SANTÉ	T, i, n J'empoisonne à forte dose. J'irrite la peau, les yeux et/ou les voies respiratoires. Je peux provoquer des allergies, de la somnolence ou des vertiges.
 JE TUE	T J'empoisonne rapidement, même à faible dose.
 J'EXPLOSE	E Je peux exploser au contact d'une flamme, d'une étincelle, d'électricité statique, sous l'effet de la chaleur, de frottements ou d'un choc.
 JE FLAMBE	I Je peux m'enflammer au contact d'une flamme, d'une étincelle, d'électricité statique, sous l'effet de la chaleur, de frottements ou au contact de l'air ou de l'eau.
 JE FAIS FLAMBER	C Je peux provoquer ou aggraver un incendie ou même provoquer une explosion en présence de produits inflammables.
 JE SUIS SOUS PRESSION	G s p Je peux exploser sous l'effet de la chaleur. Je peux causer des brûlures ou blessures liées au froid.
 JE POLLUE	D p l' Je provoque des effets néfastes sur les organismes du milieu aquatique, sur les êtres vivants.
 JE NUIS GRAVEMENT À LA SANTÉ	M C R Je peux provoquer le cancer, modifier l'ADN, nuire à la fertilité ou au fœtus, altérer le fonctionnement des organes. Je peux être mortel en cas d'ingestion dans les voies respiratoires.

Document 2 – Verrerie

La **verrerie** désigne l'ensemble des contenants utilisés pour réaliser des manipulations en chimie.

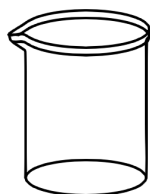
La majorité de ces contenants sont en verre, c'est pour ça qu'on parle de *verrerie*.

Bécher x, tube à essai x, pipette jaugée, pipette graduée, éprouvette graduée x, coupelle de pesée x, erlenmeyer x, fiole jaugée x, propipette, poire x

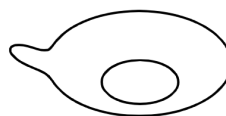
1 – Associer à chaque schéma de verrerie son nom.



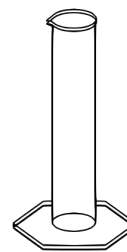
•



•



•



•

•

Bécher

•

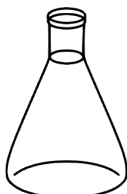
Coupelle de pesée

•

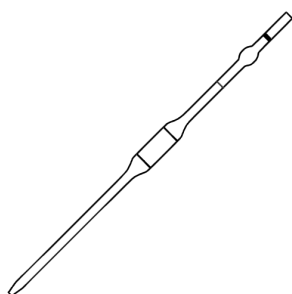
Ballon monocol

•

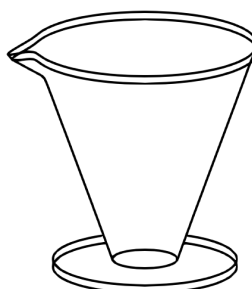
Éprouvette graduée



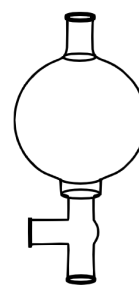
•



•



•



•

•

Poire

•

Verre à pied

•

Erlenmeyer

•

Pipette jaugée