

Les règles de sécurité dans un laboratoire



Les règles de base

Un laboratoire est un environnement potentiellement dangereux. Il faut donc adopter un comportement visant à limiter les risques :

- Manipuler les produits avec précaution
- Utiliser les appareils comme indiqué
- Suivre les instructions fournies



Les règles de base

Avant de commencer une expérience, un certain nombre de précautions doivent être prises :

- Attacher ses cheveux
- Enlever bijoux ou vêtements encombrants
- Mettre une blouse, des gants et des lunettes de protection



Les règles de base

Après avoir terminé une expérience, un certain nombre de précautions doivent être prises :

- Éteindre et ranger les appareils
- Disposer des produits utilisés pendant l'expérience
- Disposer des produits non utilisés pendant l'expérience



Les règles cardinales



Ne jamais remettre une substance dans son flacon original !!!

Ne rien verser dans l'évier !!!



En cas de feu

Il y a deux types de feu :

- **Les feux sous contrôle**
 - Il s'agit de feux qui ont une durée de vie limitée; ils vont s'éteindre une fois le combustible consommé
- **Les feux hors contrôle**
 - Il s'agit de feux suffisamment importants pour se propager au reste de la salle voire à l'école toute entière



En cas de feu



Que faire en cas de feu?

- Les feux **sous contrôle**

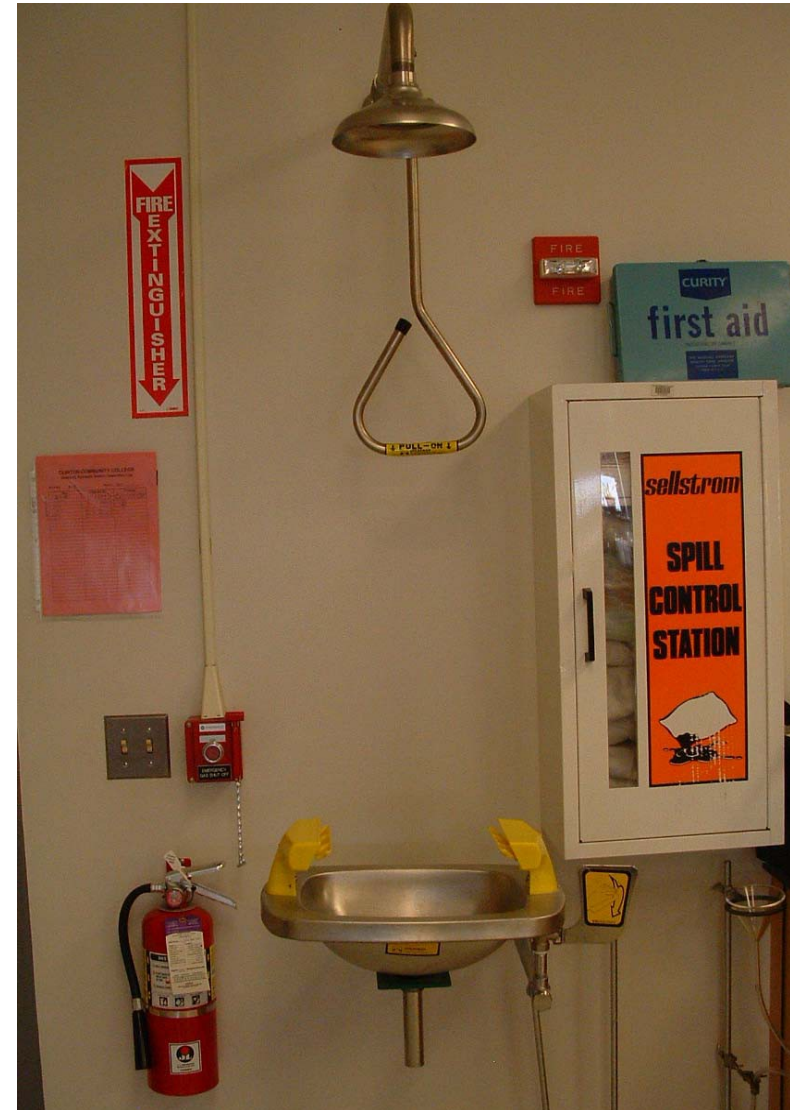
1. Je préviens l'enseignant et j'attends
2. *L'enseignant supprime l'oxygène*

- Les feux **hors contrôle**

1. Je préviens l'enseignant et je me mets à l'abri
2. J'utilise une couverture
3. L'enseignant utilise l'extincteur



En cas de feu



Les risques potentiels

Action	Conséquence	Correction
Renverser un flacon	Brûlures	S'éloigner du lieu de l'accident
Briser une éprouvette	Coupures	Ramasser les éclats de verre
Mettre le feu dans un becher	Brûlures	Étouffer le feu
S'asperger avec un produit	Brûlures	Rincer les parties touchées
Respirer des vapeurs	Intoxications	Éloigner la source des vapeurs
Se brûler avec un bec bunsen	Brûlures	Passer la partie brûlée sous l'eau



Les pictogrammes - Canada



Gaz comprimé
Ex : butane



Inflammable
Ex : essence, pétrole



Comburant
Ex : oxygène



Toxique
Ex : acide sulfurique



Effets toxiques
Ex : acétone



Infectieux
Ex : virus



Corrosif
Ex : soude



Réactif ("instable")

