

Règles de sécurité au laboratoire Responsabilités de l'élève

Tu dois partager la responsabilité de ta propre sécurité et celles des autres élèves de la classe. Les règles suivantes s'adressent donc à toi.

1.	Adopte toujours une attitude calme durant les activités au laboratoire. Ne travaille jamais avec précipitation. Lorsque tu te déplaces, sois toujours prêt à t'arrêter rapidement. Évite les jeux ou les bousculades avec les autres élèves. Regarde où tu vas quand tu te déplaces.
2.	Lorsque tu circules au milieu des gens, ne transporte jamais de matériel chaud ou de produits dangereux.
3.	Étudie bien le but et la démarche de chaque expérience avant de l'entreprendre.
4.	Avertis immédiatement l'enseignant de tout accident ou de toute blessure, même si elle te semble légère.
5.	Assure-toi que tu sais où est situé l'avertisseur d'incendie (près des descentes d'escalier) et n'hésite pas à l'utiliser si tu aperçois un feu ou un dégagement incontrôlé de vapeurs nocives. Lorsque l'alarme est donnée, ferme les brûleurs à gaz et quitte les lieux.
6.	Si tes vêtements prennent feu, utilise la douche ou enroule-toi dans la couverture ignifuge par terre pour étouffer le feu.
7.	Ne tente jamais une expérience qui n'a pas d'abord été approuvée et autorisée par l'enseignant.
8.	Méfie-toi de ce qui paraît être des gouttes d'eau sur le comptoir ou le plancher. Ce pourrait être un liquide corrosif. Arrose-les abondamment avec de l'eau et essuie-les avec un papier absorbant.
9.	Apprends à allumer correctement un brûleur. Tiens toujours ta tête éloignée lorsque tu l'allumes, surtout si tu as les cheveux longs. Fais attention si tu as des vêtements amples.
10.	Attache tes cheveux pour les retenir en arrière s'ils sont longs. Enlève tes bijoux avant d'aller au laboratoire.

11.	Porte des vêtements peu coûteux pour travailler au laboratoire. Évite les manches larges, les franges, etc. qui pourraient s'accrocher ou prendre en feu. Porte un tablier ou un sarrau par-dessus tes vêtements.
12.	Ne laisse jamais sans surveillance un brûleur allumé. Ferme-le si tu dois t'en éloigner.
13.	Si tu travailles avec des objets chauffés, vérifie toujours s'ils sont suffisamment refroidis avant de les manipuler. La meilleure façon est d'y approcher le dos de la main, sans y toucher.
14.	Rapporte à l'enseignant les récipients, prismes, miroirs, plaques de verres ou de métal qui ont des bords coupants. L'enseignant pourra décider si les bords peuvent être adoucis avec une lime ou si l'article doit être jeté.
15.	Si tu casses un objet de verre, avertis l'enseignante. Jette le verre brisé dans la poubelle. Fais très attention de ne pas laisser de morceaux de verre sur le plancher, sur le comptoir ou dans l'évier. Utilises le balai si nécessaire.
16.	Ne manipule jamais de mercure avec tes mains, si tu casses un thermomètre. Le mercure est extrêmement toxique et les effets ne paraissent pas immédiatement. (il n'y en a plus à W.A.L)
17.	N'entre jamais dans l'entrepôt de produits chimiques, à moins d'avoir reçu l'autorisation de l'enseignant.
18.	Ne fabrique jamais d'explosifs. La loi canadienne rend illégale la fabrication d'explosifs sans permis approprié.
19.	Ne goûte jamais à un produit chimique. Ne bois jamais à partir d'un bécher ou tout autre contenant de laboratoire.
20.	Pour vérifier l'odeur d'un produit, amène la vapeur à tes narines en agitant une main au-dessus du récipient à la façon d'un éventail. Ne respire jamais les vapeurs directement.
21.	Lave-toi les mains chaque fois que tu as manipulé un produit chimique.
22.	Utilise une pince appropriée pour manipuler les creusets et les béchers chauds. Place les creusets chauds sur la base du support universel. Ne pose jamais un objet chaud sur une table recouverte de plastique.

23.	Lorsque tu fais chauffer un produit dans une éprouvette, utilise toujours une pince. Ne pointe jamais l'éprouvette vers quelqu'un. Tiens-la à un angle de 45° et chauffe en commençant vers le haut. Maintiens ton éprouvette en mouvement lorsqu'elle est dans la flamme. Toutes les fois où c'est possible, comme c'est le cas en général pour les liquides, utilises un bécher au lieu d'une éprouvette.
24.	Arrose avec beaucoup d'eau les endroits qui ont été en contact avec des acides, des bases ou d'autres produits corrosifs. Si la peau ou les yeux ont été touchés, arrose-les sans interruption pendant au moins 10 minutes.
25.	Si tu dois utiliser un ballon de laboratoire ou une fiole conique (ballon florentin ou erlenmeyer), fixes-le solidement avec une pince au support universel en plus de le placer sur une toile métallique posée sur l'anneau.
26.	Ne chauffe jamais un récipient fermé.
27.	<i>Pour insérer un tube de verre ou un thermomètre dans un bouchon, tu peux suivre la méthode suivante :</i> <i>a) porte des gants ou enveloppe le tube dans un linge</i> <i>b) mouille le verre et le bouchon.</i> <i>c) Insère le tube dans le bouchon en appliquant une légère pression. (S'il y a trop de résistance, agrandis le trou ou prends un autre bouchon)</i>
28.	<i>Enlève les thermomètres et les tubes de verre aussitôt l'expérience terminée afin d'empêcher qu'ils se soudent au bouchon.</i>
29.	Rince ton évier avec beaucoup d'eau après y avoir laissé échapper des réactifs
30.	Ne remets jamais un réactif inutilisé dans son contenant d'origine.
31.	Lorsque tu verses le liquide contenu dans un bécher, utilise une tige de verre pour diriger le liquide.
32.	Ne mélange jamais des produits chimiques dont tu ne connais pas les propriétés « juste pour voir ce que ça va donner.

- | | |
|-----|---|
| 33. | Lorsque tu dois dissoudre des hydroxydes ou des acides forts dans l'eau, utilise toujours un récipient en pyrex. Ajoute toujours le soluté à l'eau et jamais l'inverse. Verse l'eau dans le récipient, place le récipient dans l'évier et ajoute lentement le soluté à l'eau en remuant constamment avec une tige de verre. |
| 34. | Ne prends jamais pour acquis que ton robinet à gaz est fermé. Vérifie deux fois s'il le faut. |
| 35. | Le port des lunettes de sécurité est obligatoire en tout temps au laboratoire. |