

Fiche méthode n° 1

Sécurité au laboratoire

La physique-chimie est une matière expérimentale : tout au long de l'année des manipulations seront réalisées. Lors de ces manipulations, des produits chimiques ou du matériel spécifique sont utilisés : il y a donc des **règles à respecter pour la sécurité de tous**.

Les règles énumérées ci-dessous sont générales et s'appliquent à toutes les manipulations. D'autres consignes, plus spécifiques au travail demandé au cours d'une séance, seront données avant chaque manipulation.

Quelle que soit la manipulation



- ☞ **TOUJOURS manipuler debout**, cartable et tabouret rangés sous la paillasse. Cette dernière doit être dégagée et contenir le strict minimum pour travailler.
- ☞ Certaines manipulations peuvent nécessiter des déplacements : ceux-ci doivent se faire sans courir, en faisant attention au matériel et à l'environnement.
- ☞ Ne pas toucher au matériel sans y avoir été invité par le professeur.
- ☞ Du matériel et des produits sont mis à disposition pour réaliser un travail spécifique : il est donc interdit de faire autre chose que ce qui est demandé par le professeur.
- ☞ Ne pas faire de gestes brusques, procéder avec méthode et rester calme en toutes circonstances.
- ☞ Ne pas échanger du matériel avec les autres groupes.

En chimie

- ☞ Attacher les cheveux longs (prévoir le nécessaire).
- ☞ Porter des vêtements simples, éviter les vêtements flottants (écharpe et foulard sont interdits).
- ☞ Porter une blouse fermée, des lunettes de protection ou des gants lorsque le professeur le demande (fournis par le collègue).



☞ Ne **JAMAIS** goûter ou sentir un produit.



☞ Ne pas se toucher le visage pendant les manipulations.

☞ A la fin de la manipulation :

- Faire la vaisselle.
- **Nettoyer la paillasse à l'éponge** (en ayant pris soin de l'humidifier) et **rincer l'éponge** après usage.
- Se laver les mains.
- **Faire vérifier la paillasse.**



En électricité

☞ Avant de commencer :

- Vérifier le matériel à disposition
- Signaler tout matériel défectueux ou manquant

☞ Manipuler sans crainte avec des piles, mais jamais avec une prise du secteur.



☞ Lors de l'utilisation d'un générateur :

- Régler le sélecteur sur la tension indiquée par le professeur.
- **Ne pas brancher le générateur** sur le secteur sans autorisation.



☞ A la fin de la manipulation :

- **Ranger le matériel** : débrancher tous les éléments (les pinces crocodiles ne doivent pas rester sur les fils).
- **Faire vérifier la paillasse.**

Un élève ne doit pas être un danger pour lui ou pour les autres. C'est pourquoi, tout élève qui ne respecte pas ces règles cessera de manipuler et aura un travail écrit à faire à la place ainsi qu'une remarque écrite sur le carnet de correspondance.

Signature de l'élève

Signature des parents