

## G Réaliser : Agir de façon responsable/respecter les règles de sécurité

### A En entrant au laboratoire

Le laboratoire est un lieu comportant des risques et contenant du matériel fragile et onéreux. Pour éviter de se blesser et d'abîmer le matériel, quelques règles de bases sont à respecter dès son arrivée.

- › **Adapter son comportement** : être calme, sans chahuter et bien sûr, sans jeter des objets à travers la pièce.
- › **Entrer avec le sac à la main.** Les sacs à dos étant au niveau des paillasse, ils peuvent facilement engendrer de la casse à cette hauteur.
- › **Pas de grignotage au laboratoire !** Des produits nocifs pour la santé sont utilisés au laboratoire. Il est donc proscrit d'y boire et d'y manger. Par ailleurs, l'eau issue des robinets ne doit pas être utilisée pour un usage personnel.

### B L'installation

- › **Placer le sac sous la paillasse.** Les affaires doivent être sorties puis le sac mis sous la paillasse.
- › **Se mettre en tenue.** Quel que soit le TP, 4 règles de sécurité s'appliquent : fermer sa blouse en coton, dis-

poser de lunettes de protection, attacher ses cheveux et porter des chaussures fermées (pas de sandale).

- › **Être debout avec une paillasse propre.** Avant de manipuler, la paillasse doit être débarrassée de ses affaires. Ne garder qu'un stylo et la feuille pour le compte rendu. Pour toute manipulation, il faut être debout devant sa paillasse.

### C Avant de manipuler

- › **Lire le protocole.** Faire une lecture du protocole consacrée aux risques et repérer dans le texte le matériel ou les situations pouvant entraîner un danger et les précautions associées à prendre.
- › **En chimie,** les dangers sont indiqués par les pictogrammes. Pour les produits toxiques, irritants ou sensibilisants et corrosifs, le port de gants est nécessaire et l'utilisation d'une hotte aspirante peut être requise.

Ces produits ne doivent pas être inhalés.

- › **En physique,** le danger le plus important provient des sources lumineuses. Un laser ne doit jamais être regardé en face car il peut entraîner des lésions irréversibles. Le faisceau lumineux doit être dirigé vers le sol ou vers un mur.
- › **Hautes températures.** Chauffer implique des précautions pour ne pas se brûler (gants adaptés, pinces, etc.).

### D Pendant la manipulation

- › **Avoir une paillasse propre.** Avant de manipuler, débarrasser la paillasse et ranger ses affaires. Conserver un stylo et la feuille pour le compte rendu.
- › **Être debout.** Se lever de son tabouret et se camper sur ses deux pieds pour manipuler.
- › **Utiliser un ordinateur.** Se placer alors le plus loin possible

de sources d'eau et retirer ses gants pour taper au clavier.

- › **Se débarrasser des déchets.** Les produits chimiques ne doivent pas être jetés dans l'évier, le bidon de récupération doit être demandé au professeur.
- › **S'il y a contact avec la peau d'une espèce chimique toxique, irritante ou corrosive,** appeler immédiatement le professeur et passer la zone touchée sous l'eau pendant 5 à 10 minutes. Si c'est dans les yeux, rincer avec un rince-œil.