

## En une page... la gestion du risque en physique-chimie

**Résumé.** Au laboratoire, en physique comme en chimie, des risques existent. Il est important d'en avoir conscience pour les prendre en compte pour s'en prémunir.

La sécurité est l'affaire de tous, à chacun de veiller à sa propre sécurité et à celle de ses camarades.



### Port des EPI<sup>1</sup> :

- Le port d'une blouse en coton est obligatoire, elle est fermée en permanence et est accompagnée d'un pantalon et de chaussures fermées.
- On peut se changer avant la séance.
- Les vêtements flottants (écharpes, etc) doivent être ôtés, tout comme les lentilles de contact.
- Les cheveux longs seront attachés.
- Les manteaux et autres habits seront placés sur le portemanteau.
- Le port des lunettes de protection est obligatoire lors de la manipulation des produits chimiques, en particulier lors de la vaisselle.
- Le port des gants peut être nécessaire en fonction de la manipulation mise en œuvre<sup>2</sup>.

### Gestion de l'espace :

- L'entrée en classe se fait avec le sac à la main s'il y a du matériel sur les paillasse.
- Les sacs doivent être placés sous les paillasse.
- Les tabourets doivent être rangés sous les paillasse pour libérer les passages.
- Les paillasse seront maintenues propres.

### Le comportement en TP :

- Les manipulations se font debout.
- Les déplacements seront limités au strict nécessaire, toujours en marchant.
- Les produits chimiques ne seront jamais jetés à l'évier mais dans des bidons sous la hotte.
- On évitera de se toucher le visage et les yeux.
- **On se lavera les mains à l'issue du TP.**

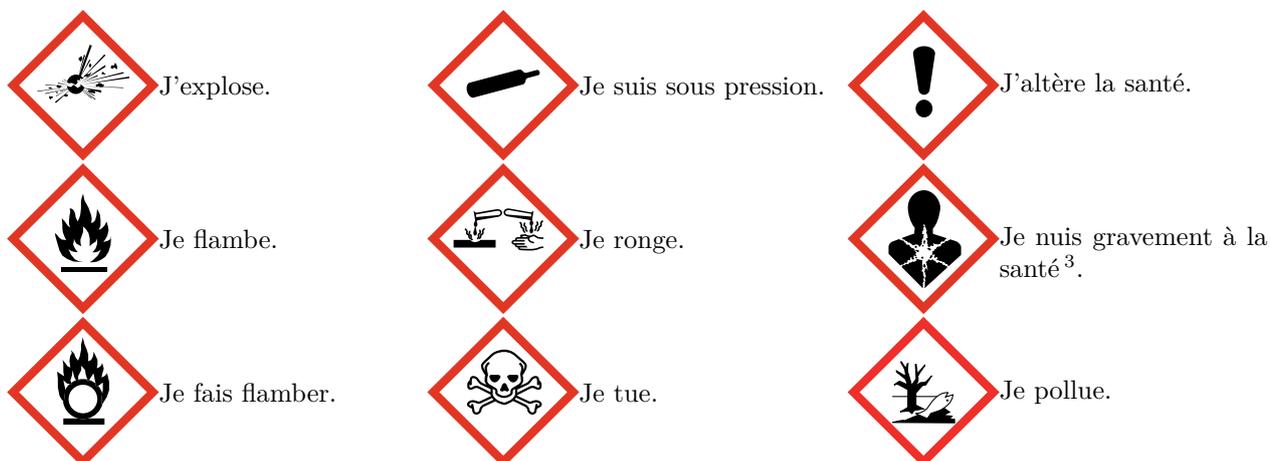


FIGURE 1 – Les pictogrammes de danger issus de la réglementation CLP.

### Risques optiques :

- Les faisceaux LASER, y compris en réflexion, ne devront pas être dirigés vers les autres.
- Si une lampe émet des UV, on utilisera des lunettes de protection.

### Risques liés aux températures extrêmes :

- On quitte les gants en latex ou en nitrile.
- Des gants thermiques peuvent être enfilés.

### Risques électriques :

- Un fil dénudé ne devra jamais être touché.

1. EPI : équipement de protection individuelle.

2. Pour plus de détails sur les pictogrammes, <https://www.inrs.fr/dam/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-4406.pdf>

3. CMR (cancérogène (ou cancérigène), mutagène et reprotoxique) ou dangereux par inhalation.