

# Sécurité en laboratoire

## De prothèse dentaire

Lors de son travail, le personnel de laboratoire s'expose à des **dangers** :

1. **Chimiques,**
2. **Biologiques,**
3. **Physiques et autres**

Ces dangers peuvent être limités, si les règles de sécurité fondamentales sont respectées.

Dans un laboratoire, de prothèse dentaire il faut avoir une attitude réfléchie pour ne pas mettre en danger sa vie et la vie d'autrui.

### **Règles générales de sécurité dans un laboratoire**

#### **Il faut impérativement :**

- Repérer les emplacements des matériels de sécurité (trousse de secours extincteurs,).
- Porter une blouse en coton et non en polyester (le coton brûle en cas de contact avec une
- Flamme, alors que le polyester fond et adhère à la peau).
- Retirer tous ses bijoux,
- Attacher les cheveux
- Porter les lunettes selon les différentes étapes de réalisation de fabrication
  
- Se laver les mains en sortant du laboratoire.
- Ne rien laisser traîner au sol ou sur les paillasses.
- Ranger le matériel dès qu'il n'est plus nécessaire afin de ne pas être gêné lors de vos prochaines manipulations, apprendre également à gérer l'espace de travail et le temps dont on dispose.
- Tous les flacons doivent sans exception avoir une étiquette sur laquelle on retrouve le nom, la formule, le(s) pictogramme(s) de sécurité, les phrases R et S.
- Lire les instructions d'un matériel ou d'un flacon du commerce
- Se référer aux pictogrammes quand ils sont présents et aux phrases R et S.
- Mettre les flacons dangereux dans la hôte aspirante et ferme

## **Réfléchir avant d'agir.**

Pour toutes et pendant les étapes de fabrication notamment pour la manipulation des produits il est interdit :

- De fumer, dans un laboratoire.
- De porter à la bouche tout produit chimique.
- De jeter à l'évier des produits chimiques, biologiques
- De manipuler un produit inflammable à proximité d'une flamme ou d'un point chaud.
- De courir
- De manipuler sans lunettes et sans blouse

## **Les dangers chimiques**

Les équipements de protection collectifs doivent être utilisés avant les équipements de protection individuels. En effet, le port du masque en laboratoire protège la personne qui manipule mais ne protège pas les autres personnes présentes dans le laboratoire. Le travail confiné sous une hotte aspirante enlève la pénibilité du port du masque et protège les autres.

La personne manipulant des flacons contenant des produits dangereux est exposée à tout moment aux risques chimiques. Avant toute manipulation d'un flacon,

Il convient de :

- Porter l'équipement de protection adapté : Blouse en coton, lunettes de protection agréées CEE, gants de protection.
- La manipulation des flacons se fait sous hotte ventilée (pour les acides ou bases concentrés par exemple).
- Ne pas se servir à la bouteille. Transvasez dans un grand récipient propre et annotez le volume dont vous avez besoin pour vos manipulations. Cela vous évitera de vous retrouver avec des solutions "polluées".
- Référez-vous aux pictogrammes

## **Retrait des gants**

Comme nous l'avons vu précédemment, les gants sont très utiles pour se protéger les mains, cependant la protection est nulle si vous ne savez pas comment les retirer :

plier le poignet d'une main vers le bas. Avec l'autre main, pincer l'extrémité du gant. Retirer le gant jusqu'aux phalanges, vous devez voir la face interne se retourner sur la face externe. Plier le second poignet et retirer le gant complètement avec les doigts encore protégés de la seconde main. Se débarrasser du dernier gant en le faisant tomber en bougeant les doigts.