



### OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Identifier les dangers et les risques des produits chimiques manipulés (selon le Code du travail).
- Aborder les particularités de la manipulation des produits chimiques au laboratoire.
- Identifier les risques liés aux différents matériels utilisés.
- Connaître les mesures de prévention, de protection et les conduites à tenir.

### PUBLIC

- Personnel de laboratoire

### CONTENU :

#### Précisions de vocabulaire.

- Danger.
- Exposition.
- Risque.

#### Réglementation française et européenne.

- Différentes réglementations et directives autour des produits chimiques et de l'activité des laboratoires.

#### Produits chimiques : dangers – familles.

- Les différents modes de pénétration des produits chimiques chez l'homme :
  - Ingestion.
  - Inhalation.
  - Voie cutanée.
- Les familles de produits chimiques (classes de danger)
  - Inflammables / explosifs / comburants.
  - Toxiques / nocifs.
  - Corrosifs / irritants.
  - Dangereux pour l'environnement.
  - Cas des gaz inertes.
- Les effets des produits chimiques sur l'homme.

#### Manipulation des produits chimiques et prévention.

- Identification des dangers :
  - Etiquetage.
  - Fiche de Données de Sécurité (FDS).
  - Fiche toxicologique (INRS).
  - Signalétique.
  - Etudes de cas : fiches de données de sécurité, étiquettes.

#### Cas dans les laboratoires.

- Prévention par rapport aux classes de danger des produits chimiques.
- Protection collective – Protection individuelle.
- Hottes et sorbonnes (Principes généraux et règles d'utilisation).
- Risques liés aux différents matériels utilisés : Bains chauds et Etuves, Réfrigérateurs et Bains froids, Centrifugeuse, Verrerie.
- Transvasement et transfert de produits.
- Incompatibilités chimiques.
- Stockages et étiquetage.
- Règles de sécurité - Consigne de poste.
- Conduite à tenir en cas d'accident.

### DEMARCHE PEDAGOGIQUE

- L'apport de connaissances théoriques est accompagné de présentations audiovisuelles et d'exercices concrets.
- La formation est centrée sur l'échange et la discussion avec le groupe.

### DUREE - COUT

**Durée :** 2 jours

**Coût :** Nous consulter

