# INSTITUT UNIVERS

Tel: 034 33 48 64 | Mob: 0561 790 453 | Email: institutunivers@hotmail.fr
Address: Rue Aissat Idir - Akbou 06001 - Bejaia |Site Web: institut-univers.com


# * RISQUES CHIMIQUES AU LABORATOIRE *

**Formations Inter-Entreprises**

**Durée:** 02

**Coût:** 28 000.00

**Avance:** 28 000.00

**Cible:**

Personnel de laboratoire souhaitant acquérir ou développer
une culture sécurité vis-à-vis des produits chimiques.

**Objectif:**

Comprendre les risques liés à l'exposition aux produits chimiques au laboratoire.
Identifier les dangers des produits chimiques à l'aide des étiquettes et FDS.
Comprendre les informations présentes sur les FDS.
Adopter des mesures de prévention/protection adaptées au sein du laboratoire.
Déterminer les actions à mener en cas d'exposition à un produit chimique.

**Programme:**

Les agents chimiques dangereux

- Incendie, explosion (risque ATEX), brûlure chimique, asthme, toxicité pour l’environnement aquatique, etc.
- Voies d’entrée des produits : voie respiratoire, contact avec la peau, ingestion
- Dangers particuliers associés aux gaz inertes
- Famille de produits dangereux couramment utilisés au laboratoire (solvants, réactifs, bouteilles de gaz,
  fluides cryogéniques, détergents, désinfectants, etc.)

Pictogrammes CLP, étiquettes, FDS (Fiches de données de sécurité), Notice de poste, Document Unique

- Lecture des étiquettes de dangers chimiques (Pictogrammes de danger, mentions de dangers, conseils de prudence)
- Les rubriques essentielles des Fiches de données de Sécurité.
- Fiches toxicologiques de l’INRS

- Document Unique d’évaluation des Risques : rédaction, utilisation, mise à jour.
- Fiche de poste.

Réglementation du risque chimique

- Les obligations réglementaires issues du Code du travail
- Les 9 principes généraux de prévention
- Comment évaluer le risque chimique ? Principe, méthode, exercice

Les risques chimiques au laboratoire : mesures de prévention

- Stockage des produits chimiques : capacité de rétention, principes de séparation, gestion
  des produits chimiques
- Manipulations à risques : transporter, transvaser, prélever, distiller et mélanger des produits chimiques en sécurité.
- Bains chauds, bains froids.
- Incompatibilités chimiques : mélanges dangereux et règles de séparation des produits chimiques.
- Les moyens techniques de prévention/ protection : ventilation générale, hotte, sorbonne, bras
  aspirant, alarme, agencement des lieux de travail. Obligations de contrôle et de maintenance préventive.
- Stockage, séparation et gestion des déchets chimiques liquides et solides
- Les mesures organisationnelles : information, formation, travail isolé…
- Règles d’hygiène
- Port des équipements de protection individuelle (EPI) : Choisir, entretenir, décontaminer,
  stocker ses EPI.
- Vérification périodique de la qualité de l’air : contrôle des Valeurs Limites d’Exposition Professionnelle (VLEP).

Conduite à tenir en cas d’accident chimique

- Contact accidentel avec des produits chimiques
- Déversement accidentel de produits chimiques