

# Risque chimique / Chemical risk



Composante  
Polytech  
Grenoble - INP,  
UGA

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** KAPR5M06

## Présentation

### Description

- Acquérir les connaissances techniques sur les risques liés à l'utilisation des produits et agents chimiques dangereux, l'évaluation et la prévention de ces risques ainsi que la législation y afférant.
- **Savoir :** les contraintes réglementaires, code du travail, responsabilités de l'employeur, Reach, CLP - Les propriétés des réactifs chimiques et leur dangerosité - Les méthodes d'évaluation des risques et la gestion des risques
- **Savoir faire :** Savoir sensibiliser, informer et former des opérateurs à l'utilisation de produits chimiques - Savoir mener une démarche d'analyse des risques chimiques et proposer les plans d'action
- **Savoir être :** Savoir agir en ingénieur sécurité responsable et pédagogue sur un site chimique

Introduction - Définition des objectifs

I - La réglementation dans le domaine du risque chimique

II - Approche technique : les différents dangers

III - Différentes méthodes d'évaluation des risques chimiques

- Acquire technical knowledge on the risks associated with the use of hazardous chemicals and agents, the assessment and prevention of these risks and the related legislation.
- **Knowledge:** regulatory constraints, labour code, employer responsibilities, Reach, CLP - The properties of chemical reagents and their dangerousness - Risk assessment methods and risk management

- Know-how: To raise awareness, inform and train operators in the use of chemical products - To conduct a chemical risk analysis process and propose action plans
- To know how to be: Knowing how to act as a responsible safety engineer and teacher on a chemical site

#### Introduction

- I - Legislation in the field of chemical risks
- II - Technical approach of chemicals dangers
- III - Chemical risk assessment

## Heures d'enseignement

Risque chimique / Chemical risk - CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

10,5h

## Pré-requis recommandés

Bases de chimie

Chemistry Basis

**Période :** Semestre 5

## Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

| Libellé | Nature de l'enseignement | Type d'évaluation | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Remarques |
|---------|--------------------------|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|-----------|
|         |                          |                   |                     | 60                 |                   | 20/100                   |           |

## Bibliographie

- Le site de l'INRS [www.inrs.fr](http://www.inrs.fr)
- Guide du risque chimique : Identification, évaluation, maîtrise, B. Martel, Dunod
- Sécurité des procédés chimiques : Connaissances de base et méthodes d'analyse des risques : A. Laurent, Tec et Doc Lavoisier
- Bases documentaires des Techniques de l'Ingénieur

## Infos pratiques

---

## Lieu(x) ville

› Grenoble

---

## Campus

› Grenoble - Saint-Martin d'Hères