

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
- 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