

**Localisation :**

Institut Arts et Métiers de  
Chambéry  
4 rue du Lac Majeur  
BP50295  
73375 LE BOURGET DU LAC  
Cedex

**Autres Informations :**

Transmettre CV (ou biographie)  
accompagnés d'un devis à  
vpb@ensam.eu

Date de parution : 20/7/2022

Date limite de retour :  
05/08/2022

## **Programme Ingénieur de Spécialité Environnement et Gestion des Risques (PIS EGR)**

### **Enseignement : Notion de risques technologiques**

**Volume horaire et évaluation :**

8h heures de face à face

Evaluation à prévoir dans le volume horaire

**Objectifs :**

- Identifier les principales sources de dangers
- Appréhender les bases de la maîtrise des risques industriels

**Contenu attendu :**

1. Les risques industriels liés à la dispersion atmosphérique des substances chimiques
2. Le risque d'explosion (explosions de vapeurs, explosions de poussière,...)
3. Le risque incendie (feux de nappe, feux de solides (entrepôts),

**Contenu**

1. Historique de sinistres industriels
2. Les sources de dangers et conséquences possibles sur l'entreprise et l'environnement - vocabulaire associé
3. Le principe du nœud papillon, l'étude de danger (son contenu, sa philosophie, approche du contexte réglementaire). Les grandeurs mesurées pour évaluer la gravité d'un sinistre (cf cadre pour les catégories de risques à traiter)
4. Réduction des potentiels de danger, moyens de prévention, moyens de protection : principes généraux, liens avec les exigences réglementaires de la réglementation, introduction de la notion d'ICPE, et de site Seveso II)

**Compétence visée :**

A l'issue de cet enseignement, l'apprenant doit être capable d'identifier des sources de dangers.

**Publics :**

Apprentis et stagiaires de la formation continue