



## EVALUATION ET QUANTIFICATION DES RISQUES

### EVALUATION AND QUANTIFICATION OF RISKS

Responsable(s): **Pietro SALIZZONI, Richard PERKINS**

| Cours : 22 | TD : 0.0 | TP : 0.0 | Autonomie : 0.0 | BE : 8 | Projet : 0.0 | Langue du cours : MI

#### Objectifs de la formation

---

Construire des modèles pour quantifier les risques et les incertitudes associés aux différents hasards. Proposer des outils économiques pour quantifier les conséquences des événements générés par des activités humaines ou des phénomènes naturels.

Mots-clés :

---

#### Programme

Risques technologiques (8h CM + 8h BE) F. Rosset ODZ Consultants

L'objectif de ce cours sera de contextualiser l'historique des différents accidents industriels et des conséquences réglementaires qui en ont été tirées. Dans un second temps, une initiation à la phénoménologie et aux modélisations des différents phénomènes dangereux sera effectuée. Les différentes méthodes de m

Economie des Risques (14h CM) L. Abdelmalki Lyon 2

1. Bien-être & Efficience

#### Compétences

- Etre capable d'identifier les risques industriels
- Maitriser différentes approches de modélisation
- Comprendre la formulation économique d'un problème, et être capable de l'exprimer dans un langage technique adapté
- Savoir comment intégrer les valeurs non marchandes de l'environnement dans une analyse coût-bénéfice

#### Travail en autonomie

**Objectifs :** Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

**Méthodes :** Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

#### Bibliographie

#### Contrôle des connaissances

Savoir: 50%  
Savoir-faire: 25%  
Méthodologie: 25%