

Introduction aux méthodes d'évaluation des risques industriels

Thierry VERDEL

Professeur, Responsable du département Géoingénierie

Chercheur, Responsable de l'équipe « Géomatériaux Ouvrages et Risques » au laboratoire Géoressources

École des Mines de Nancy, Université de Lorraine

France

Résumé

Nous introduisons les concepts qui définissent la notion risque. Nous présentons l'espace du danger et ses applications et nous évoquons quelques échelles utilisées pour l'évaluation des risques. Nous introduisons ensuite la notion de système et leur représentation puis exposons les principes des grandes familles de méthodes d'évaluation des risques comme la méthode des arbres de défaillance et l'AMDEC.