

Méthodologie pour le diagnostic et la recherche de moyens d'anticipation et de prévention des effets induits indirects d'une inondation : le cas de pollution imputable à un déversement de produit toxique dans le secteur du traitement de surface

1. Contexte/objectif

La survenue d'une inondation peut non seulement altérer la capacité de production des entreprises, les endommager mais aussi provoquer des effets induits indirects, par exemple une pollution imputable à un déversement de produits toxiques dans le milieu naturel, déversement qui sans l'inondation n'aurait pu se produire. Dans ce travail de recherche, il s'agit d'étudier, pour le secteur du traitement de surface, ces phénomènes indirects et de proposer :

- des solutions génériques (barrières de sécurités) capables de les éviter.
- Une méthodologie permettant d'effectuer un diagnostic des entreprises de ce secteur d'activité vis-à-vis de cet effet induit.

Il s'agira donc de proposer des moyens techniques (technologiques ou managériaux) d'anticipation et de prévention en vue d'améliorer la résilience des entreprises du secteur du traitement de surface vis à vis des effets induits indirects d'une inondation.

2. Mots clé

Analyse systémique, résilience, barrières de sécurité, MTD, effets Induits, Inondation, Traitement de surface

3. Directeur de thèse

Directrice : Valérie Laforest

Co-direction : Eric PIATYSZEK

4. Localisation

Centre SITE - Ecole des Mines de Saint-Etienne

5. Rémunération

Le candidat bénéficiera d'une bourse de thèse d'un montant de 1410,33 euros brut mensuellement (1745,73 euros brut si monitorat).

6. Profil du candidat

Des connaissances dans le domaine des risques, des MTD et en modélisation des systèmes seraient un plus. Master recherche.

7. Date limite de dépôt : Vendredi 18 juin 2010.

Transmettre CV et lettre de motivation à Eric Piatyszek

soit par courrier à l'adresse suivante :

E. Piatyszek

Ecole des Mines de Saint-Etienne

158 cours Fauriel, 42023 saint-Etienne cedex 2

Soit par mail à piatyszek@emse.fr