

Section Sciences et Ingénierie de l'environnement Design Project 2014 (semestre de printemps)

Proposition n°21

Risk Governance Deficits

Encadrant externe

Prénom, Nom Marie-Valentine FLORIN & Chabane MAZRI
Adresse courriel marie.florin@irgc.org & chabane.mazri@irgc.org
Téléphone 021 693 8290
Nom entreprise : International Risk Governance Council (IRGC)
Adresse entreprise : Station 10, CM 1-517, EPFL
Site Web www.irgc.org

Encadrant EPFL

Mr Abolfazl IRANI
EPFL ENAC IIE ECOL
GR A1 434 – Station 2
1015 Lausanne

Tél: 021/ 693 80 87

Email: abolfazl.iranirahaghi@epfl.ch

Descriptif du projet

Mon collègue Chabane Mazri et/ou moi proposons d'encadrer un projet qui souhaiterait utiliser le concept des « Risk Governance Deficits » <http://www.irgc.org/risk-governance/irgc-risk-governance-deficits/> pour analyser un projet de gestion d'un risque environnemental ou industriel. C'est une grille d'analyse pour améliorer la gouvernance des risques : en s'attachant aux éléments les plus importants pour bien cadrer la gestion du risque, dans le contexte industriel, environnemental, réglementaire, politique, social dans lequel il se développe.

Notez que nous ne proposons aucun sujet de risque particulier, mais la méthode s'applique plutôt mieux aux risques sur lesquels les connaissances scientifiques sont encore limitées (ex : impact de certaines nanotechnologies dans l'environnement), ou ambiguës par exemple quand il y a des conflits sur l'interprétation des données (ex : impacts potentiels des OGM sur la biodiversité).

Objectif

Montrer que la gestion d'un risque est l'affaire de tous les acteurs impliqués, que ce soient ceux qui causent le risque, ceux qui sont affectés ou ceux qui décident de sa gestion.

Descriptif tâches

1 : description du risque par le scientifique/ingénieur (étudiant)

- évaluation scientifique
- évaluation de la perception du risque par les parties prenantes
- évaluation des aspects économiques, politique ou sociaux

2 : étude des « risk governance deficits

3. utilisation des déficits pour comprendre le problème et imaginer des solutions de gestions plus efficaces que les solutions actuelles

- pour améliorer l'évaluation du risque
- pour améliorer sa gestion

Divers

Si certains étudiants sont intéressés par cette approche, ils peuvent nous contacter avec leur projet. Nous verrons si les deux sont compatibles.

Selon le cas, nous pourrions chercher à associer un partenaire public ou privé.