Master Recherche Réseau GEOSPHERES

IGA, Univ. Grenoble Alpes

Module GRARA

Gestion des risques : Approches réglementaires et alternatives

Description :
Ce module vise à sensibiliser les étudiants aux approches réglementaires de la gestion des risques majeurs en France (PPR, DICRIM, PCS) et à les confronter à d'autres approches alternatives (modélisation, jeux de sensibilisation) par une approche critique des outils existants. A cette fin, les étudiants seront amenés à manipuler certains des outils techniques (SIG, systèmes multi-agents, jeux vidéos, maquettes pédagogiques). Une sortie de terrain avec un élu ou acteur de la gestion des risques sera l'occasion d'observer in situ les différents concepts et outils abordés en cours.

Objectifs :
A l'issue de ce module, les étudiants auront acquis une vision complète des outils de gestion des risques majeurs existants, à la fois réglementaires et alternatifs, et seront capables d'en construire une analyse critique. L'objectif du module est de leur permettre de reproduire cette analyse critique sur d'autres problématiques ou d'autres terrains, en leur fournissant les concepts et outils méthodologiques adaptés.

Méthodes d'enseignement :
Enseignements présentiels qui alterneront entre cours théoriques et séances de travaux pratiques au cours desquels seront manipulés les outils présentés. Pour chaque étape de la gestion des risques (prévention, information, gestion de crise, retour d'expérience), une présentation des approches réglementaires et alternatives sera proposée.

Formes d'enseignement :
(Enseignements magistraux, TP, TD, travail de terrain…) :
26h CM – 15h TD – 9 hTP (dont sortie de terrain et TP en salle informatique)

Mots clés :
Gestion des risques majeurs, approches réglementaires, approches alternatives, comparaison, modélisation, outils.

Module G3

Intervenants : Elise Beck , Céline Lutoff (Resp.), Didier Mazet-Brachet et un élu ou acteur de terrain