

Les nouvelles Théories de l'Incertain pour
la Maîtrise des Risques Industriels
Logique Floue, approches possibilistes,

OBJECTIFS

Dans de nombreux domaines, l'évaluation des risques soulève des difficultés, car elle se heurte souvent aux limites de la connaissance scientifique. La formalisation de la connaissance disponible repose alors sur le jugement d'expert, évaluation intégrant une part importante de subjectivité.

De plus, la caractérisation de la part d'incertitudes sur le résultat du calcul de risque nécessite de recourir à des théories mathématiques souvent mal connues : les théories de l'incertain (logique floue, mesure de possibilité, p-boxes, fonction de croyance...). Enfin, l'ultime et cruciale étape, consistant à communiquer les résultats des études aux décideurs et au public devient très délicate pour la compréhension des dossiers et pour la phase d'acceptabilité du risque.

Cette journée de l'Institut pour la Maîtrise des Risques, co-organisée par l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire, a pour objectif de contribuer à mettre les théories de l'incertain à la portée des utilisateurs grâce à des exemples pratiques tirés d'évaluations des risques réalisées dans différents domaines.

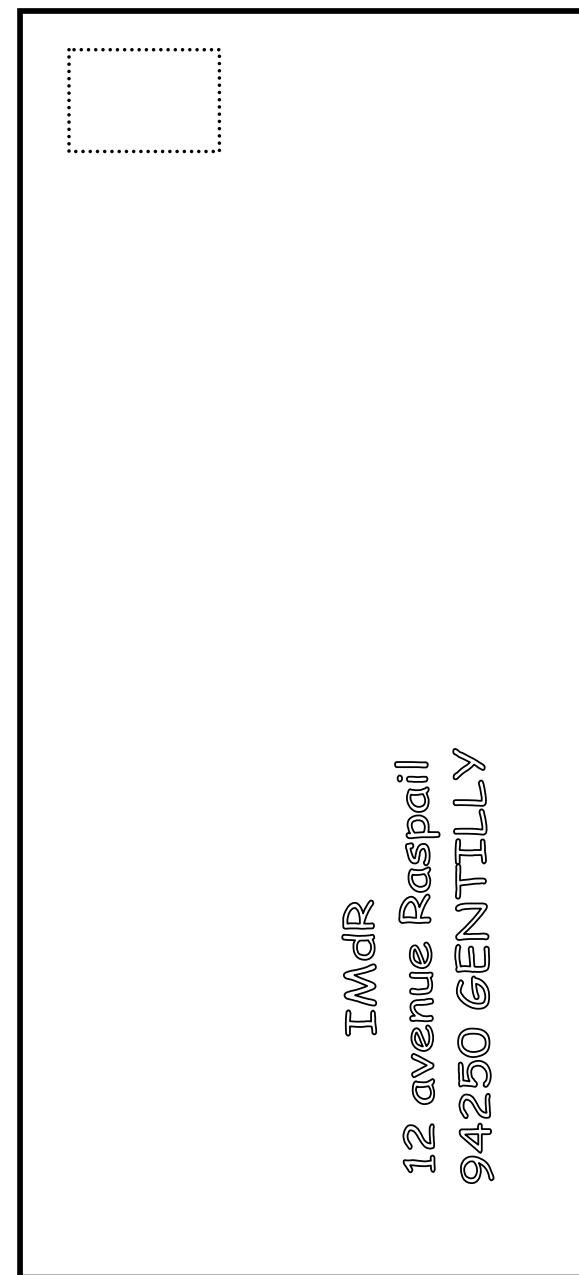
Au cours de cette journée, l'accent sera particulièrement mis sur les applications et le langage employé facilitera l'accès à ces théories aussi passionnantes qu'utiles.

Cette journée s'adresse à tous ceux qui, concevant et exploitant des systèmes, souhaitent élargir leurs connaissances dans le domaine de la SdF.

Un recueil d'actes sera remis à chaque participant.

PROGRAMME

9h	Accueil
9h30 - 9h40	Ouverture de la journée Guy PLANCHETTE, Président de l'IMdR.
9h40 - 9h45	Présentation de la journée Catherine MERCAT-ROMMENS, IRSN
9h45 - 10h45	Les concepts de la logique floue et son application Didier DUBOIS, IRIT-Toulouse
10h45 - 11h	Pause
11h - 11h30	Application dans les industries agro-alimentaires Cédric BAUDRIT, INRA-Grignon
11h30 - 12h	Application à la sûreté des réacteurs nucléaires Sébastien DESTERCKE, IRSN
12h - 12h30	Des sous-ensembles flous aux fonctions de croyance : quelques applications pour les systèmes instrumentés de sécurité Christophe SIMON, CRAN Nancy
12h30 - 14h	Déjeuner
14h - 14h30	Application à l'évaluation de la performance des barrages Corinne CURT, Cemagref - Aix
14h30 - 15h	Application à l'évaluation des risques sanitaires Catherine MERCAT-ROMMENS & Eric CHOJNACKI, IRSN
15h - 15h15	Pause
15h15 - 15h45	Application aux phénomènes naturels en montagne : exemple du risque torrentiel Jean-Marc TACNET, Cemagref-Grenoble et Mireille BATTON-HUBERT, Ecole des Mines de St Etienne
15h45 - 16h15	Les bases de données floues Salem CHAKHAR, Université Paris-Dauphine
16h15 - 16h30	Conclusions et perspectives Eric CHOJNACKI, IRSN



IMdR
12 avenue Raspail
94250 GENTILLY

Les nouvelles Théories de l'Incertain pour
la Maîtrise des Risques Industriels
Logique Floue, approches possibilistes, ...

Je souhaite participer à la journée du 17
septembre 2008

Nom :
Prénom :
Fonction :
Raison sociale :
Adresse :
.....
Tél. :
Fax :
E-mail :

Frais d'inscription

Non membres IMdR : 250 € TTC
Membres IMdR : 220 € TTC
Universitaires : 100 € TTC
Etudiants, retraités : 60 € TTC

Les prix indiqués par participant comprennent la journée
d'étude, l'accueil du matin, les pauses-café, le déjeuner
et les documents.

Chèque à l'ordre de l'IMdR à réception de la facture.

Il n'y aura pas de remboursement, en cas d'annulation
postérieure au vendredi 12 septembre 2008

La capacité de la salle étant limitée, il est conseillé de
procéder rapidement aux formalités d'inscription. Les
enregistrements se feront dans l'ordre d'arrivée des
demandes.

COUPON A RETOURNER A

Jean-Pierre PETIT

Délégué Général IMdR

12 avenue Raspail

94250 GENTILLY

Tél : 01 45 36 42 10

Fax : 01 45 36 42 14

E-mail : imdr-sdf@wanadoo.fr

Ministère de la Recherche
Carré des Sciences
Amphithéâtre " Stourdzé "

1, rue Descartes - 75005 PARIS

Entrée par le 25, rue de la Montagne
Sainte Geneviève

Métro : Maubert-Mutualité
ou
Cardinal Lemoine

Lieu sous réserve de confirmation.



Institut pour la Maîtrise des Risques
Sûreté de Fonctionnement - Management - Cindyniques

En partenariat avec



Les nouvelles Théories de l'Incertain pour
la Maîtrise des Risques Industriels
Logique Floue, approches possibilistes, ...

Le mercredi 17 septembre 2008

Ministère de la Recherche

Carré des Sciences

Amphi Stourdzé

Lieu sous réserve de confirmation