

« Formation aux modèles décisionnels »

1 & 2 juin 2022
09h00 - 17h00
ESTP Cachan

OBJECTIFS :

Inscription en ligne : www.imdr.eu

Pourquoi une formation sur les modèles décisionnels ?

En matière de gestion de risques, le choix de solutions de prévention apparaît souvent comme un problème épineux. Les acteurs impliqués dans la décision sont confrontés à de multiples difficultés, incertitudes sur les conséquences potentielles, objectifs multiples, etc. De surcroît, les acteurs impliqués ou parties prenantes ne partagent pas toujours le même jugement sur les risques, etc. Cette problématique dépasse le choix de décideurs confrontés à des solutions de prévention : elle peut être étendue au domaine de l'expertise dès lors que les résultats d'une analyse de risques comme celui d'un diagnostic peuvent être appréhendés et formalisés dans les termes d'un problème de décision.

Malheureusement, le seul bon sens ou même le recours à l'avis d'experts simplement verbalisé et exploité sans précaution ne suffisent pas à établir un jugement fiable sur les risques encourus et donc faire des choix robustes : bien au contraire, ils peuvent induire des biais aux conséquences préjudiciables et parfois coûteuses, c'est du moins ce que nous enseignent les sciences de la décision.

Passer de la formulation d'un problème de décision au choix final d'une solution nécessite en réalité le « détour » par des approches formalisées mieux à même de surmonter les difficultés et pièges de la prise de décision. Expliciter ce cheminement, en préciser les concepts, les étapes et les méthodes aujourd'hui disponibles, tel est l'objet de cette formation.

Celle-ci est avant tout une initiation au formalisme de l'aide à la décision dans le cadre multicritère et dans celui du risque : la formation articule théories et pratiques sur des cas fictifs et réels de gestion des risques. Cette formation montrera également comment les modèles décisionnels peuvent être employés pour concevoir des systèmes d'experts en matière d'analyse de risques et de diagnostic.

Cette formation organisée par l'IMdR, s'adresse aux acteurs (décideurs, chefs de projet, ingénieurs, Autorités) et aux modélisateurs (analystes de risque, universitaires, doctorants) en matière de gestion des risques souhaitant découvrir les modèles décisionnels ou approfondir leurs connaissances sur ce sujet, quel que soit leur secteur d'activité.

Formation animée par François BEAUDOUIN (EDF) & Xavier BOUREL DE LA RONCIERE (CEA)

PROGRAMME

Ouverture des journées : Philippe LE POAC, Président de l'IMdR

Première journée : 1^{er} juin 2022

9h00-12h30

- Introduction à l'aide à la décision – Quelques pièges
- Pause
- Principe des démarches multicritères à base de règles

12h30 : Déjeuner

14h-17h00

- Présentation du 1^{er} cas d'étude – Mise en situation sur un modèle multicritère à base de règles
- Pause
- Autres approches multicritères

Deuxième journée : 2 juin 2022

9h00-12h30

- Notions fondamentales de l'aide à la décision dans le risque
- Pause
- Présentation du 2^{ème} cas d'étude - Mise en situation sur un modèle multiattribut

12h30 : Déjeuner

14h00-17h00

- Regards croisés sur les deux cas
- Pause
- Quelle démarche pour quel problème ? Perspectives
- Tour de table

Conclusion des journées

Inscription préalable en ligne : www.imdr.eu

Prix :

Membre IMdR :	400 € TTC
Non membre :	600 € TTC
Universitaire membre :	225 € TTC
Universitaire non membre :	300 € TTC
Étudiant*, sans emploi, retraité :	80 € TTC

Les prix indiqués par participant comprennent l'accueil des deux journées, les pauses café, les déjeuners et les documents. Ils couvrent les frais de formation pour les deux jours, aucune inscription ne pouvant être faite pour une seule journée

*Les étudiants ayant un contrat doctoral sont considérés comme des universitaires.

Il n'y aura pas de remboursement, en cas d'annulation postérieure au 23 mai 2022.

Le nombre de places à la formation est limité à vingt personnes. Les enregistrements se feront dans l'ordre d'arrivée des demandes.