



Des chercheurs de l'équipe CHROME d'UNÎMES dévoilent leurs travaux sur les risques

Désirant mieux connaître et faire connaître les travaux de recherche des enseignants chercheurs de l'équipe d'accueil CHROME d'UNÎMES, les étudiants de l'association AES organisent une conférence, ouverte au public, sur les risques émergents mercredi 24 avril de 14h à 17h sur le site Vauban.

Durant cette conférence inspirée du format « TED », chaque chercheur(e) présentera sa thématique de recherche. Risques climatiques, nucléaires, financiers ou liés à la justice prédictive seront abordés. Des étudiants en licence d'Administration Economique et Sociale présenteront également leurs travaux de recherche.

PROGRAMME

« **La société face aux risques climatiques** » - François Mirabel, Doyen de la Faculté d'Economie de Montpellier, membre de l'équipe d'accueil MRE

Face au dernier rapport particulièrement alarmant du groupe d'experts sur le climat (GIEC) et devant l'échec des 24 Conférences des parties (COP) successives, les pays riches se sont fixés des objectifs nationaux drastiques de réduction des émissions de Gaz à effet de Serre d'ici 2050, qui impliquent des politiques publiques très contraignantes qui vont fortement impacter les activités économiques. Dans ce contexte, certaines activités polluantes risquent de se délocaliser vers des pays où aucune contrainte n'est imposée pour ensuite exporter les produits à fort contenu carbone vers les pays riches ; c'est l'hypothèse du « paradis de pollution ». Pour éviter l'apparition de tels phénomènes, une taxe carbone aux frontières sur les importations des produits à fort contenu carbone pourrait être mise en place. Cette intervention en présentera le principe mais aussi les avantages de la mise en place d'une telle taxe pour réduire les émissions de Gaz à effet de serre.

« **La gestion des 'nouveaux' déchets radioactifs** » - Isabelle Techer, enseignante-chercheuse UNÎMES, membre de l'équipe d'accueil CHROME

Les déchets radioactifs issus de la filière nucléaire pour produire de l'énergie électrique font l'objet d'une gestion rigoureuse visant à protéger l'homme et l'environnement. Avec les nouvelles activités de l'industrie électronucléaire et les exigences de sûreté renforcées des filières de gestion, de nouvelles typologies de déchets apparaissent ou connaissent une forte augmentation. Les options de gestion retenues à ce jour, ne semblent plus pertinentes et acceptables d'un point de vue environnemental, économique ou logistique. Un regard sur les contraintes imposées et les solutions à l'étude est proposé au travers de cette présentation.

« **Analyse économique des conflits relatifs à l'implantation de grands projets d'intérêt général – le cas du projet Cigéo** » - Carole Laverlochère, doctorante UNÎMES, membre de l'équipe d'accueil CHROME.

A partir de l'exemple du conflit relatif au projet de Centre d'enfouissement des déchets nucléaires de Bure (Cigéo), il s'agit de démontrer que la définition de l'intérêt général n'est plus le résultat d'un calcul économique public rationnel mais celui de la confrontation d'agents rationnels dotés de pouvoirs inégaux et aux intérêts contradictoires.

« **Intelligence artificielle et réseaux sociaux face aux risques financiers** » - Charles Condevaux, doctorant UNÎMES, membre de l'équipe d'accueil CHROME.

Les réseaux sociaux ont profondément modifié la perception et la vitesse de propagation de l'information, désormais disponible et accessible en temps réel. En finance, les méthodes traditionnelles ne semblent plus suffisantes pour anticiper l'évolution des cours car elles exploitent en priorité l'historique. Or, l'exemple du Brexit et son impact sur le cours de la livre sterling ont montré que l'information externe et disponible sur les réseaux a également des conséquences sur les risques financiers du fait de la propagation et des effets d'emballement. Grâce à l'intelligence artificielle, des modèles mathématiques permettent d'adresser ce problème en mesurant l'humeur et la réaction générale vis-à-vis d'un événement important.

« **Le justiciable face au risque de la justice prédictive** » - Guillaume Zambrano, enseignant-chercheur UNÎMES, membre de l'équipe d'accueil CHROME

Le marché des services juridiques est en train de vivre une révolution technologique. Grâce au développement de l'Intelligence Artificielle, les règles de droit font l'objet d'un apprentissage par les machines ouvrant de nombreuses perspectives : plateformes de résolution de litiges en ligne (eMediation), augmentation de la productivité des magistrats et des avocats (juristes augmentés), respect des règles juridiques directement intégré dans des objets intelligents (voitures autonomes par exemple), ou simulateurs d'entraînement pour la formation des juristes (*serious games*). Pour réaliser ces projets ambitieux, il faut au préalable reformuler les règles de droit sous une forme mathématique. Si ce « tournant mathématique du droit » devrait à l'avenir être encadré par les nouvelles réglementations en matière de Big Data, il a fait naître un nouveau marché lié à la justice prédictive qui n'est pas sans risque pour le justiciable.

A propos de CHROME : Laboratoire de recherche créé en 2013 et réunissant une cinquantaine de personnes, CHROME est une équipe d'accueil de l'université de Nîmes (EA 7352) développant une recherche interdisciplinaire (chimie, biologie, psychologie, économie, histoire, droit et management) autour de la détection, de l'évaluation et de la gestion de risques chroniques et émergents.

Informations pratiques

Conférence « La société face aux risques émergents »

Mercredi 24 avril de 14h à 17h

Université de Nîmes, Site Vauban, Amphi A5

Entrée libre et gratuite

Contact :

Elodie JAMET – Service Communication – communication@unimes.fr / 04 66 36 46 26