

## PAROLE DE CHERCHEUR



**Catherine Sztal-Kutas est directrice de Calyxis et présidente du CA de l'IRIAF.**

*Elle nous parle*

**des liens tissés par son pôle d'expertise du risque avec le monde universitaire.**

**GR : La région Nouvelle Aquitaine vient d'accorder son soutien financier à un projet de recherche associant l'IRIAF, le CRIEF et Calyxis. Pouvez-vous nous en dire plus sur ce projet ?**

**C.S.K. :** Définir les impacts économique, social et sanitaire des ACcidents de la Vie Courante (ACVC) en région Nouvelle Aquitaine, telle est l'ambition de ce programme. Calyxis dispose de données sur les ACVC via la cohorte d'individus MaVie, elles permet-

tront de nourrir une recherche en termes d'évaluation des enjeux de ces accidents. De telles approches n'ont jamais été tentées en France, soulignant le caractère innovant de ce projet.

**GR : En quoi les ACVC constituent-ils un véritable sujet de société et quel est l'objectif de MaVie ?**

**C.S.K. :** Aujourd'hui, la France déplore 21 256 morts par an des suites d'un ACVC (majoritairement des séniors). C'est donc un véritable enjeu de santé publique. MAVIE compte 26 375 volontaires inscrits, qui nous informent aussi bien sur leur environnement, que sur leurs habitudes de vie ou leurs pratiques sportives et vont ainsi nous permettre de repérer les facteurs de risques des ACVC. Les facteurs de risque identifiés vont per-

mettre la définition et la mise en place de mesures de prévention pertinentes.

**GR : Depuis quand et pourquoi Calyxis êtes-vous engagé dans des programmes de recherche avec les laboratoires universitaires ?**

**C.S.K. :** La chaîne de valeur de Calyxis est structurée depuis la recherche universitaire jusqu'à l'information des individus, en passant par l'évaluation au sein des observatoires et la création de conseils, outils ou moyens de prévention. Les résultats des recherches constituent les fondements de notre expertise dans le domaine de l'habitat individuel et de l'individu lui-même. Nous jouons le rôle de centre de transfert des connaissances et d'innovation.

## Évènement



Le 30 novembre, Camille Mercadé soutiendra sa thèse de doctorat intitulée « Modélisation de la dégradation d'un matériau composite carbone-époxy soumis à une sollicitation thermo-mécanique couplée - Application aux réservoirs d'hydrogène de type IV ». Bénéficiant d'un financement du Labex Interactifs, Camille a travaillé sur **un sujet associant les compétences des chercheurs en physique des matériaux et en sécurité incendie** de l'Institut Pprime. Le 22 décembre, Pierre Crémona soutiendra lui aussi ses travaux intitulés « Caractérisation expérimentale et numériques des scénarii de feu impliquant un conduit de fumée d'appareils de combustion à bois ». Ce travail entre **dans le cadre de la collaboration forte entretenue avec Poujoulat**. A tous les deux, une très bonne soutenance et beaucoup d'épanouissement professionnel. Ils sont déjà salariés respectivement chez Silvadec (56) et Poujoulat (79).

## Un regard sur l'énaction

**L'énaction, un cadre méthodologique pour rêver le monde à plusieurs.**

*L'énaction considère le monde comme peuplé d'entités autonomes définies par leurs interactions. Une telle posture épistémologique efface les considérations hiérarchiques entre disciplines et place la connaissance humaine comme résultat de l'imagination collective plutôt que comme la découverte d'un monde prédéfini. Appliquée à l'élaboration de simulations en réalité virtuelle, l'énaction propose une utilisation collaborative de l'ordinateur pour étudier des modèles de systèmes complexes avec la méthode expérimentale.*

L'énaction est une des trois écoles des **sciences cognitives** qui étudient comment fonctionnent et s'organisent les processus de la pensée. Elles regroupent des disciplines aussi variées que l'intelligence artificielle, la psychologie, la logique, la philosophie, la linguistique, les neurosciences pour ne citer que les principales. La première école est celle du **cognitivisme** qui considère que tout est manipulation...



LA SUITE