

## PAROLE DE CHERCHEUR



**Simon Roblin**  
est doctorant  
**CIFRE - Calyxis**  
à l'Institut  
**Pprime** dans le  
domaine de la

**sécurité incendie en habitat**

**L.G. : Quel a été ton parcours avant la thèse**

Un parcours principalement Niortais ! J'ai réalisé un DUT Hygiène, Sécurité, Environnement pour ensuite m'orienter vers la Licence Sciences du Danger et le Master en Management des Risques Industriels et Environnementaux de l'IRIAF.

**L.G. : Pourquoi avoir choisi de faire une thèse**

C'est l'opportunité d'être spécialiste d'un sujet en gérant un projet sur trois années. Cela ouvre des portes dans le monde professionnel : la compétitivité passe par l'innovation qui elle-même passe par la recherche. C'est également une expérience humaine enrichissante. Cette chance m'a été donnée grâce à la confiance de Calyxis et de l'Institut Pprime

**L.G. : Quel est ton sujet de Doctorat ?**

Je travaille sur la propagation des sinistres dans des ensembles de bâtiments d'habitations et je cherche à comprendre comment un feu peut se

déclarer dans une pièce attenante à un incendie. Cette analyse passe par l'étude numérique de l'auto-inflammation des solides de manière précise, tant ce phénomène est bref et local.

**L.G. : Tu peux nous en dire plus sur ton travail et ses enjeux**

La sécurité incendie en Etablissement Recevant du Public est réglementée mais des choses restent à faire dans l'habitat. C'est un moyen pour moi et pour Calyxis de contribuer à cette sécurisation. Etant pompier volontaire, je participe aussi à l'amélioration des conditions d'intervention des collègues.

## Évènement...



Les **9 et 10 juin**, l'IRIAF organise, avec le Centre de Recherche sur l'Intégration Economique et Financière, l'édition 2016 des **Journées Internationales du Risque** (JIR). Lieu de ren-

contre entre chercheurs, ce colloque se propose d'approfondir la réflexion sur la thématique de la gestion des risques à travers une vision globale de nature économique et financière. La transversalité des approches présentes permettra d'enrichir les débats sur le processus d'identification, de mesure et de régulation des risques. Cette année, deux conférenciers de renom, spécialistes en économie du risque, ont été invités : **Christian Gollier** (Toulouse School of Economics) et **James K. Hammitt** (Harvard Chan School of Public Health). Le programme des JIR 2016 est disponible à l'adresse suivante : <http://iriaf.univ-poitiers.fr/manifestations-scientifiques/jir-2016/programme/>

## Un regard sur... l'analyse des risques du cycle de vie

Comme tout le monde devrait le savoir, le développement durable repose sur trois piliers : l'économie, l'environnement et le social. Généralement, l'aspect « santé & sécurité » est considéré dans le pilier social. Autre postulat international, moins bien connu : **les trois piliers du développement**

**durable** doivent être évalués sur l'ensemble du cycle de vie (CV) des activités humaines. Selon l'organisme international de normalisation ISO, le CV d'un produit est défini par « l'ensemble des activités associées à un produit ou à un service depuis l'extraction des matières premières jusqu'à l'élimination des déchets » (Extraction des ressources → Fabrication → Utilisation → Fin de vie). Or, **les méthodes traditionnelles d'analyse des risques ne prennent pas en compte cette notion de CV**. C'est pourquoi nous avons proposé une nouvelle méthode appelée A.R.C.V. (Analyse des Risques de Cycle de Vie) qui permet d'évaluer les impacts environnementaux tout le long du C.V. d'un système.

L'objectif de cet article vise précisément...

**LA SUITE**