



### QUELLES COMPÉTENCES COMMUNES POUR LES FUTURS ÉTUDIANTS DE L'IRIAF ?

Dans sa volonté d'aller de l'avant en permanence et de répondre aux besoins des entreprises le plus efficacement possible, l'IRIAF s'est engagé dans l'approche compétence dans le cadre de la nouvelle accréditation de ses formations prévue pour la rentrée 2018 (cf. Lettre de l'IRIAF n° 28, rubrique « Métiers »).

Les équipes pédagogiques des deux filières de l'IRIAF (Statistique en Assurance et Santé, Gestion des risques) travaillent ainsi sur les compétences relatives aux métiers visés par les diplômés

de l'institut en vue de définir un référentiel de compétences du diplômé. Cette approche, fondée sur les compétences attendues, a aussi pour finalité de réfléchir à l'articulation pédagogique entre ces compétences, à leur enchaînement au cours du cursus des étudiants et aux activités pédagogiques les plus pertinentes pour pouvoir évaluer la maîtrise de ces compétences. Dans cette perspective, un socle de trois compétences communes a été identifié au sein des deux Masters de l'IRIAF (SARADS et Gestion des risques) : construire son projet professionnel, mobiliser des compétences « sociales » des secteurs d'activités (adaptation, travail en équipe, sens du

relationnel...), agir en situation professionnelle (initiative, polyvalence, sens de l'organisation et de l'observation, réactivité...). Cette mutualisation de compétences est aussi inter-composantes, au sein de l'Université de Poitiers, dans la mesure où des mutualisations d'enseignements entre les étudiants du Master SARADS et du Master « finance de marché, épargne institutionnelle, gestion de patrimoine » de l'UFR de Sciences économiques sont mises en œuvre depuis deux ans. Ainsi, à titre d'exemple de pratiques innovantes, un travail en coworking à distance a été expérimenté cette année entre les étudiants des deux composantes. D'autres le seront à l'avenir.

### Portefeuille de compétences, l'importance de la preuve

« Un avis donné n'est pas preuve de vérité » [Gabriel Meurier, 1568]. L'importance de la preuve nécessite de faire preuve de compétences. La construction du portefeuille d'expériences et de compétences permet la capitalisation de l'ensemble des preuves qui justifient les compétences. Fournir des preuves de sa capacité à mettre en œuvre ce que l'on sait et ce que l'on est, semble plus pertinent que de citer une liste de connaissances plus ou moins bien apprises pour convaincre, persuader un recruteur. La preuve est ainsi le passeport vers l'emploi.

Contact de l'IRIAF : 11 rue Archimède - Pôle Universitaire de Niort - 79000 NIORT

Filière Statistique en Assurance et Santé

Mail : iriaf-sas@univ-poitiers.fr - Tél : +33(0) 5 49 28 55 35

Filière Gestion des Risques

Mail : iriaf-gdr@univ-poitiers.fr - Tél : +33(0) 5 49 24 94 88

<http://iriaf.univ-poitiers.fr>



### DOSSIER : L'engagement associatif

### ÉDITO ●●●

Cette Lettre de l'IRIAF synthétise des exemples de nos actes qui illustrent la réalité d'un IRIAF acteur de la Cité. Acteur dans la formation d'un citoyen responsable, impliqué et connecté dans différents réseaux (page 2) : l'IRIAF souhaite développer l'implication des étudiants par la reconnaissance de l'engagement associatif de celui-ci (page 3). Acteur dans l'apprentissage de compétences professionnelles et universitaires : l'IRIAF s'engage dans une réflexion sur ses pratiques pédagogiques (page 4). Acteur dans la création de savoirs : l'IRIAF est partenaire dans de nombreuses actions de recherche, notamment sur le risque incendie (page 2) et la quantification financière d'un risque (page 1). Acteur dans l'établissement d'actions de politique de prévention : l'IRIAF signe avec le pôle d'expertise du risque Calyxis une nouvelle convention de partenariat (page 1). La réussite professionnelle des diplômés de l'IRIAF (page 2) est le fruit de cette insertion de l'Institut dans la Cité.

## L'IRIAF et Calyxis s'associent pour étudier les accidents de la vie courante



Les accidents de la vie courante occasionnent chaque année en France 20 000 décès (5 fois plus que les accidents de la route), 500 000 hospitalisations et 5 millions de recours aux urgences. Ils représentent la troisième cause de mortalité. 1 Français sur 5 est victime d'un accident de la vie courante chaque année. Au-delà des statistiques, les accidents de la vie courante constituent un enjeu de société et un objet de recherche. En effet, si leurs déterminants sont aujourd'hui relativement bien cernés, il n'en est rien de leurs conséquences sur l'état de santé et la trajectoire professionnelle des accidentés de la vie courante. C'est la raison pour laquelle l'IRIAF et Calyxis, pôle d'expertise du risque, viennent de signer une convention de partenariat pour étudier cette question. Pour ce faire, ils exploiteront deux bases de données : la cohorte « MaVie » menée par l'Inserm et Calyxis (<http://www.observatoire-mavie.com>), et l'Enquête nationale Santé et Protection Sociale.

DIRECTEUR PUBLICATION :  
Jean-Marc BASCANS

COMITÉ DE RÉDACTION :  
Lydie ANCELOT, Jean-Marc BASCANS,  
Marc-Hubert DEPRET, Thomas ROGAUME

MAQUETTE : MALICE CONSEIL

ILLUSTRATIONS : FOTOLIA - Alain  
MOUSSEAU - Patrick FRERE

IMPRESSION : MEGATOP

ISSN : 1770-9202 - Dépôt : Déc. 2004



## Remise des diplômes

La cérémonie annuelle de remise des diplômes de l'IRIAF a eu lieu à l'auditorium de la MACIF le 13 janvier en présence d'Yves JEAN (président de l'Université de Poitiers), de Jérôme BALOGÉ (président de la CAN), de Gilbert FAVREAU (président du CD79), de Catherine SZTAL-KUTAS (présidente du conseil d'administration de l'IRIAF) et d'Adrien COURET (directeur général délégué de la MACIF). Près de **300 étudiants, diplômés, invités et personnels** de l'IRIAF ont participé aux trois temps forts de la cérémonie. Celle-ci a débuté par un Forum Entreprises qui a permis de mettre en réseaux plus de 125 étudiants ou diplômés et une vingtaine de professionnels et de responsables RH. Un débat a ensuite eu lieu sur le thème de



l'Université dans la Cité. Il a permis de souligner l'actuelle transformation de l'Université de Poitiers, d'une approche pédagogique fondée sur le savoir vers une approche davantage orientée compétences (voir page 4). La remise des diplômes a naturellement été le point d'orgue de cette cérémonie et a permis de mesurer l'insertion professionnelle de nos 126 diplômés : **2 diplômés de Master sur 3 sont en emploi** trois mois après la fin de leurs études, tandis que 93 % des diplômés de L3 poursuivent leurs études en Master.



## Parole à Arnaud TROUVÉ

**ARNAUD TROUVÉ EST PROFESSEUR EN INGÉNIERIE DE SÉCURITÉ INCENDIE (ISI) DE L'UNIVERSITÉ DU MARYLAND. IL COLLABORE RÉGULIÈREMENT AVEC LES CHERCHEURS DE L'IRIAF EN SÉCURITÉ INCENDIE.**

**Votre cursus est original, pouvez-vous nous en dire quelques mots ?**

En effet, mon parcours est Franco-Américain et se caractérise par plusieurs allers et retours transatlantiques : double formation (*ingénieur et doctorale*) à l'Ecole Centrale de Paris, séjour à l'Université de Berkeley pendant ma thèse, post-doctorat à l'Université de Stanford, premier

emploi d'Ingénieur de Recherche à l'Institut Français du Pétrole, retour aux Etats-Unis à l'Université du Maryland.

**Quels sont vos thèmes de recherche ?**

Mes travaux portent sur la modélisation mathématique des incendies, le calcul numérique et la simulation sur ordinateur des problèmes rencontrés en ISI.

**Et dans ces thèmes, vous travaillez avec l'IRIAF et l'Institut Pprime ?**

Je travaille effectivement depuis plusieurs années avec Thomas Rogaume et Franck Richard. Récemment, nous avons collaboré dans le cadre de la thèse de Simon Roblin sur l'auto-

inflammation des solides. Nous collaborons maintenant sur la thèse de Van Minh Lé sur la modélisation des flammes d'incendies dans le cadre d'un financement accordé par le Labex Interactifs.

**En quoi vos travaux et ceux de nos collègues sont-ils complémentaires ?**

Dans notre collaboration, les collègues français apportent une compétence incontestable sur la dégradation thermique des matériaux combustibles solides. Nous apportons une compétence sur la combustion en phase gazeuse. L'enjeu est de faire reconnaître l'ISI comme une discipline à part entière.

## L'ENGAGEMENT ASSOCIATIF, UN AUTRE MOYEN DE DÉVELOPPER DES COMPÉTENCES À L'IRIAF

### FORMER DES CITOYENS RESPONSABLES ET ENGAGÉS

L'IRIAF, né en 2001 des besoins et spécificités du territoire niortais en matière d'enseignement supérieur, a pour vocation de former des jeunes diplômés ou des salariés en reprise d'étude. Composante de l'Université de Poitiers, l'IRIAF a également pour mission de former des citoyens responsables, réfléchis et éclairés. Ainsi, dès sa création, il a toujours associé la notion de savoir-être à celle de savoir-faire. Mais comment acquérir ce savoir-être ?



Une partie de la réponse à cette question est liée à l'engagement de nos étudiants dans la Cité et à leur implication dans le tissu associatif local. Pour cela, l'IRIAF entretient des liens

forts avec diverses associations du territoire afin de permettre le meilleur accueil possible des étudiants, leur intégration, ainsi que leur engagement (Association AURA, Calyxis, notamment).

### Un partenariat fort avec l'AURA

Née et basée sur le Pôle Universitaire de Niort (PUN), l'association AURA est un partenaire fort des formations et des étudiants du Pôle et naturellement de l'IRIAF. En lien avec les équipes pédagogiques, elle participe ainsi activement à la vie étudiante sur le PUN. Cousinage et parrainage des étudiants étrangers, aide aux démarches administratives, accompagnement à la recherche de stage, mise à disposition de téléphones portables et d'ordinateurs, visites de la ville sont autant d'initiatives d'aide à l'accueil et à l'intégration des étudiants. En lien avec les formations, l'organisation des conférences et « dialogues » favorise le rayonnement des compétences développées au PUN et l'ouverture d'esprit des étudiants. Ceux-ci se voient alors récompensés, pour les plus méritants, par le prix du meilleur mémoire de stage. La boucle est bouclée : de l'accueil en passant par l'accompagnement et jusqu'au diplôme, nos étudiants peuvent compter sur le soutien constant de l'AURA.

### L'IMPORTANCE DES ASSOCIATIONS PREV'RISK ET ASTASS

L'implication des étudiants est également possible dans les associations de l'IRIAF : Prev'Risk et l'ASTASS (*nous ne parlons pas d'ICARE qui est une Junior entreprise et qui n'a donc pas, en tant qu'entreprise, le statut d'association*). Issue de la filière Gestion des risques, Prev'Risk participe à la dynamique étudiante, à la vie du réseau des anciens diplômés de la filière et organise divers événements (*soirées, forums, ateliers, etc.*) sur des thématiques liées au domaine de la gestion des risques. Parallèlement, l'ASTASS (*Association des étudiants en Statistiques ASSurance Santé*) participe au développement du réseau des diplômés de la filière SAS en organisant un gala annuel, des manifestations sportives et des rencontres entre les étudiants actuels de la filière (*de la L3 au M2*) et leurs prédécesseurs diplômés de l'IRIAF. Cette année, Prev'Risk et l'ASTASS ont travaillé de concert pour co-organiser, avec la cellule communication de l'institut, un forum entreprises en marge de la cérémonie de remise des diplômes de l'IRIAF. Ce forum a permis à près de 130 étudiants et diplômés de l'institut d'échanger et de se mettre en réseau avec des professionnels et des responsables des ressources humaines d'entreprises dans leurs domaines de spécialisation.