



**BNP PARIBAS**  
**ASSURANCE**

Université Claude Bernard  Lyon 1

Rueil Malmaison, le 14 Octobre 2010

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### **BNP PARIBAS ASSURANCE FINANCE LA CHAIRE D'EXCELLENCE**

#### **« MANAGEMENT DE LA MODELISATION » DE L'UNIVERSITE**

#### **CLAUDE BERNARD LYON 1**

- 
- ✓ **L'ASSUREUR FAVORISE LE DEVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE ACADEMIQUE**
  - ✓ **LES REFORMES COMPTABLES ET PRUDENTIELLES APPELLENT DE NOUVELLES APPROCHES ET USAGES DE LA MODELISATION MATHEMATIQUE**
  - ✓ **L'UNIVERSITE LYON 1 EST LEADER DANS LA RECHERCHE EN SCIENCES ACTUARIELLE ET FINANCIERE**
- 

La mise en œuvre de nouvelles normes comptables et prudentielles va irrémédiablement conduire le secteur de l'assurance à l'utilisation de modèles internes et ce, dans un périmètre jamais atteint. Parallèlement, la récente crise des marchés financiers a démontré les limites de la mathématisation et les dangereuses faiblesses de certains modèles.

En finançant la **Chaire d'Excellence « Management de la modélisation »**, BNP Paribas Assurance entend favoriser le développement de la recherche académique dans ce domaine. Il met ainsi à la disposition des chercheurs les moyens de mener à bien leurs travaux dans la durée. La chaire pluridisciplinaire associe des chercheurs d'horizons variés (économistes, actuaires, statisticiens financiers). Elle est portée par le Laboratoire de Sciences Actuarielle et Financière, de l'Institut de Science Financière et d'Assurances (ISFA), école interne de l'Université Claude Bernard Lyon 1.

*« Au delà des problématiques opérationnelles de modèles internes qui doivent simuler le comportement des assurés et des managers sur 30 ans, nous voulions prendre du recul par rapport à ces modèles, souligne Renaud Dumora Directeur Finance et Risques de BNP Paribas Assurance. Leur utilisation massive dans les domaines de la comptabilité, de la solvabilité, de la*

*tarification etc. va profondément modifier le management des compagnies d'assurance et le marché en général. Nous souhaitons que cette chaire multidisciplinaire contribue à la recherche au meilleur niveau international dans le domaine de l'assurance et qu'elle nourrisse notre réflexion à tous sur le long terme ».*

L'objet de la Chaire, le management de la modélisation vise à mettre l'utilisation des modèles mathématiques à leur juste place dans les processus de décision humains des compagnies d'assurance pour leur permettre de s'adapter à un monde qui change. Il vise également à comprendre l'apport des modèles et leurs limites afin d'éviter que règne une confiance aveugle ou à l'opposé un rejet craintif d'une technique complexe utilisée largement par les compagnies.

BNP Paribas Assurance entend entretenir des liens de proximité avec la recherche, être partie prenante comme acteur/agent économique engagé en :

- contribuant à la compréhension de la mutation des organisations d'assurance
- mettant à la disposition des chercheurs son expertise en matière de modèles internes et de technicité assurantielle.

Les domaines de la recherche portent sur :

- la compréhension et la modélisation mathématique des relations complexes entre les différents risques qui pèsent sur une compagnie d'assurance, afin d'améliorer les modèles internes, la quantification du risque du modèle et l'utilisation des modèles internes dans les systèmes d'information,
- les implications de l'utilisation des modèles internes dans l'organisation des compagnies d'assurance et leur environnement concurrentiel, réglementaire et prudentiel.

L'Université Claude Bernard Lyon 1, à travers son école interne l'ISFA, a pris une position de leader en France pour les sciences actuarielles tant pour la formation que pour la recherche. Elle dispose d'ailleurs du seul laboratoire de sciences actuarielles au niveau national. Cette chaire concrétise les relations soutenues qu'entretient l'ISFA avec le monde de la finance et de l'assurance et notamment avec BNP Paribas Assurance.

Lionel Collet, président de l'Université Lyon 1 se félicite de la création de cette chaire d'excellence, qui « *permet d'apporter nos compétences académiques aux nouvelles exigences européennes du monde de l'assurance ; face à un monde de plus en plus complexe, l'université se doit d'être au cœur des enjeux sociétaux* ». Cette chaire est gérée par la Fondation partenariale Lyon 1.

La gouvernance de la Chaire prévoit un conseil d'orientation et un comité de pilotage. Le conseil d'orientation s'occupe des aspects stratégiques liés au fonctionnement de la chaire, le comité de pilotage est responsable de l'animation et de la politique scientifique de la chaire. La coordination scientifique est assurée par Jean-Paul Laurent (professeur à l'université Paris 1) et Véronique Maume-Deschamps (professeur à l'université Lyon 1).

Avec sa participation aux travaux du CFO Forum, de la Fédération Française des Sociétés d'Assurance et de l'Institut des Actuaires, BNP Paribas Assurance poursuit son engagement pour une évolution positive des nouvelles règles comptables et prudentielles (solvabilité et gouvernance).

## **A propos de BNP Paribas Assurance**

BNP Paribas Assurance ([www.assurance.bnpparibas.com](http://www.assurance.bnpparibas.com)) est le pôle assurance vie et dommages de BNP Paribas. Il conçoit et commercialise des produits et des services sous deux marques commerciales : BNP Paribas pour les produits distribués par le réseau des agences BNP Paribas en France, Cardif pour les autres réseaux en France ainsi qu'à l'international.

Leader mondial en assurance des emprunteurs, quatrième assureur vie en France, BNP Paribas Assurance a obtenu pour ses compagnies vie et non vie, la notation financière AA de Standard & Poor's.

Son chiffre d'affaires 2009 s'est élevé à 20,7 Mds€. Ses activités sont géographiquement diversifiées avec des positions fortes en Europe, en Amérique Latine et en Asie. Il a réalisé, en 2009, 41% de son chiffre d'affaires à l'international.

Il compte plus de 8000 collaborateurs, dont 74% hors de France.

BNP Paribas Assurance a une politique ambitieuse en matière de Responsabilité Sociétale. Il adopte notamment une démarche d'Investissement Socialement Responsable, favorise la diversité dans l'entreprise (label égalité Hommes/Femmes de l'AFNOR) et soutient le développement économique là où il est implanté.

Dans le domaine de l'environnement, BNP Paribas Assurance a mis en place un plan d'action pour réduire de 10% ses émissions de CO<sub>2</sub>.

## **A propos de l'Université Claude Bernard Lyon 1**

Créée en 1970, l'Université Claude Bernard Lyon 1, avec 35 000 étudiants, a su s'imposer comme une des plus grandes universités françaises, tant par son nombre d'étudiants que par la qualité de sa recherche. Dans les domaines sciences, technologie, santé ainsi que sciences humaines depuis la récente intégration de l'UFR, l'Université Lyon 1 avec 80% de filières directement professionnalisantes, montre son attachement à former des jeunes qui peuvent s'insérer immédiatement sur le marché du travail. Avec ces 5 000 personnels répartis sur 14 sites, l'Université Claude Bernard Lyon 1 est aussi un des premiers employeurs publics de la Région Rhône-Alpes. Avec son école interne, l'Institut de Science Financière et d'Assurances et son laboratoire de recherche en Sciences Actuarielle et Financière, l'Université Lyon 1 est notamment le leader français de la formation des actuaires et de la recherche en actuariat.

## **A propos de la Fondation partenariale Lyon 1**

Première fondation partenariale créée en France, la Fondation Lyon 1 a pour objectif de lever des fonds auprès des entreprises et des particuliers pour financer des projets de recherche, de formation et d'amélioration de la vie sur les campus. Les membres fondateurs sont l'Université Claude Bernard Lyon 1, Sanofi-Pasteur, Arkema, la Banque populaire Loire et Lyonnais et Ezus Lyon, filiale de valorisation de la recherche de Lyon 1.

### **Contacts presse :**

#### **BNP Paribas Assurance**

Sophie Le Blévec tél. (33) 1 41 42 69 56 [sophie.s.leblevec@bnpparibas.com](mailto:sophie.s.leblevec@bnpparibas.com)

Adeline Jacques tél (33) 1 41 42 65 61 [adeline.jacques@bnpparibas.com](mailto:adeline.jacques@bnpparibas.com)

#### **Université Claude Bernard Lyon 1**

Béatrice Dias tél (33) 4 72 44 79 98 [beatrice.dias@univ-lyon1.fr](mailto:beatrice.dias@univ-lyon1.fr)