

CURRICULUM VITAE



Pierre DEVOLDER

janvier 2017

Né le 8 septembre 1959 à Ixelles (Bruxelles)

Marié ; 2 enfants

Adresse privée : 116 Rue de l'agronome
1070 BRUXELLES
BELGIUM

Adresse mail : pierre.devolder@uclouvain.be

Adresse URL : <http://www.uclouvain.be/Pierre.Devolder>

Diplômes universitaires :

- 1) Licence en sciences mathématiques – ULB – 1981
(avec la plus grande distinction)
- 2) Agrégation de l'enseignement moyen du degré supérieur – ULB- 1981
(avec la plus grande distinction)
- 3) Licence en sciences actuarielles – ULB – 1983
(avec la plus grande distinction)
- 4) Doctorat en sciences – ULB – 1986
(avec la plus grande distinction)
Titre de la thèse originale : « *Modèles stochastiques de capitalisation* »

Distinctions scientifiques :

- 1) Prix Fleurice Mercier (prix de la Faculté des sciences – ULB- 1979)
- 2) Prix Georges Sterpenich (prix du Département de mathématique – ULB- 1979)
- 3) Prix international ASTIN – jeunes chercheurs- 1985
- 4) Prix triennal ROYALE BELGE- FNRS – 1985
- 5) Prix International AFIR 2007 (avec Donatien Hainaut)

Activités académiques (Belgique) :

- 1) Collaborateur scientifique à l'**ULB** (*Université Libre de Bruxelles*):
 - Faculté des sciences politiques, sociales et économiques (1987- 1991)
 - Faculté des sciences (1988-1990)
- 2) Chargé de cours à l'**ULB** depuis 1989 :
 - Titulaire du cours « *modèles financiers en assurance* » (master en sciences actuarielles)
- 3) Chargé de cours à l'**UCL** (*Université catholique de Louvain*) depuis 2000 ;
- 4) Professeur à l'**UCL** depuis le 1 septembre 2003 :
 - Professeur ordinaire depuis septembre 2009
 - Président de l'Institut de Statistique, Biostatistique et Sciences Actuarielles (ISBA) (depuis septembre 2012)

Activités académiques (Etranger) :

- 1) Professeur Invité – Université Louis Pasteur- **Strasbourg** :
 - Titulaire des cours « *Economie et gestion des systèmes de retraite* » - (1998-2000) , « *calcul stochastique* » (2005) , « *assurance vie 3* » (depuis 2008) (master en actuariat)
- 2) Professeur invité à l'INSEA – **Rabat** (depuis 2004) :
 - Titulaire du cours : - « *Prévoyance et assurances de groupe* »
- 3) Short courses réguliers : EM **Lyon** , Université du **Luxembourg**, Université Internationale de **Rabat**

Activités professionnelles antérieures :

- Actuaire à AXA- ROYALE BELGE entre le 1/9/1983 et le 1/9/2003 :
- chargé d'études vie (1983-1986)
 - responsable technico-commercial vie groupe (1987-1988)
 - responsable technique vie groupe (1989-1992)
 - directeur technique entreprises (1993-1998)
 - directeur technique non vie particuliers et membre du comité de direction (1998- 2003)

Direction de thèses de doctorat :

1° Thèse de Melle Maria Jose Perez Fructuoso : *modelos estocasticos de valoracion de futuros y opciones sobre riesgos catastroficos* (Université de Barcelone, avril 2000)

2° Thèse de Melle Inmaculada Dominguez Fabian : *gestion de activos y pasivos en las carteras de vida* (Université d'Extrémadure, janvier 2001)

3° Thèse de M. Donatien Hainaut : *Individual and institutional asset liability management* (UCL, septembre 2007)

4° Thèse de M. Jérôme Barbarin : *Fair valuation of life insurance contracts* (UCL, juin 2008)

5° Thèse de M. Marcel Mulumba Kenga : *L'assurance, vecteur catalyseur du développement socio économique* (UCL, juin 2011)

6° Thèse de M. Julien Hunt : *Stochastic calculus in a semi markov environment and financial applications* (UCL, juin 2011)

7° Thèse de Melle. Jennifer Alonso Garcia : *NDC : essays on sustainability and pension adequacy* (UCL, septembre 2015)

8° Thèse de M. Adrien Lebegue : *Time consistent risk measures for long term life insurances and pension products* (UCL, août 2016)

9° Thèse de Mme Habiba Tassa : *Solvabilité des plans de pension DC et DB* (UCL, septembre 2016)

Direction de thèses de doctorats – UCL en cours :

- Hélène Morsomme : *Stochastic optimal control in pension theory* (2015 -)
- Fadoua Zeddouk : *Optimisation de portefeuille et immunisation du risque de longévité en assurance vie* (2016 -)
- Pauline Ngugnie Diffouo : *Solvency of annuity contracts* (2016 -)

Affiliations / Associations professionnelles et internationales

- Membre de l'Institut des Actuaire Belges (IABE)
- Membre de l'Association actuarielle internationale (AAI) et de la sections AFIR
- Vice président du comité AFIR (association actuarielle internationale)
- Membre de la Commission des Assurances (Belgique)
- Membre du conseil académique des Pensions (juin 2015)

Direction de chaires et projets de recherche (chaires en cours/ Fondation Louvain) :

- Chaire *AG Insurance* : Pension solvency and valuation
- Chaire *DKV* : Soins de santé et longévité
- Chaire *Generali* : Pension Reform in Belgium
- Chaire *UCL* d'excellence sur les pensions

Executive education :

- Membre du conseil de la formation continue (UCL)
- Responsable académique des certificats universitaires UCL :
 - initiation à l'actuariat
 - finance quantitative et ALM
 - e- mathématique financières
 - financement et régulation des pensions
- membre de l' Education Committee de l'IABE (Institut Belge des actuaires)

Activités éditoriales :

- Referee pour les revues suivantes :
 - Journal of Actuarial practice ;
 - Finance
 - ASTIN Bulletin
 - Insurance : mathematics and economics
 - Journal of systems science and systems engineering
 - Scandinavian Actuarial Journal
 - Geneva risk and insurance review
 - Bulletin Français d'Actuariat
 - Journal of Risk and Insurance
 - European Actuarial Journal
- Co- Editor d'ASTIN Bulletin (depuis septembre 2007)
(revue scientifique de l'association actuarielle internationale)
- Associate Editor – European Actuarial Journal

Membre de jurys

- Membre du jury du prix international d'actuariat SCOR (depuis 2003)
- Membre du jury du prix international AFIR Bob Alting von Geusau (depuis 2010)
- Président du jury des trophées belges de l'assurance vie (depuis 2006)
- Membre du jury du prix FNRS Callataÿ et Wouters (2011)

Activités de consultance :

- Membre co-fondateur, partenaire et président du conseil d'administration de la société de consultance actuarielle et financière REACFIN (<http://www.reacfin.com>) (depuis 2004)
- Conseiller - expert du Cabinet de la Ministre belge des classes moyennes pour la réforme des pension des travailleurs indépendants (2004- 2007)
- Expert désigné par le gouvernement belge dans la commission d'experts pour la réforme des pensions 2020- 2040 (mars 2013 – juin 2014)