

## Référence du poste : 4581 / SC 060 / 2016

(à mentionner dans toute correspondance svp)

# L'Université catholique de Louvain recherche un-e professeur-e à temps plein en Statistique des Processus Stochastiques

Le/La titulaire du poste poursuivra des recherches théoriques et appliquées au sein de l'Institut de Statistique, Biostatistique et Sciences Actuarielles (ISBA, pôle de l'IMMAQ) en statistique des processus stochastiques, principalement dans un des domaines suivants :

- processus empiriques
- calcul stochastique
- modélisation stochastique de phénomènes spatio-temporels
- analyse des données fonctionnelles
- statistique asymptotique des processus stochastiques
- méthodes statistiques pour les processus en temps continu
- modélisation des phénomènes stochastiques à haute dimension

Il/Elle devra témoigner d'une ouverture pour les applications, de préférence en finance et en actuariat.

Le/La titulaire du poste assurera des enseignements dans ces domaines au sein des divers cycles d'études gérés par la Faculté des Sciences.

Le/La titulaire du poste sera amené-e à intervenir dans les programmes où l'Ecole de statistique, biostatistique et sciences actuarielles délivre des enseignements, notamment des enseignements de master en statistique ainsi que de master en sciences actuarielles.

**Entrée en fonction : le 1er septembre 2016**

### Renseignements complémentaires :

- Prof. Enrico Vitale, Doyen SC – [doyen-SC@uclouvain.be](mailto:doyen-SC@uclouvain.be)
- Prof. Philippe Chevalier, Président IMAQ – [president-imaq@uclouvain.be](mailto:president-imaq@uclouvain.be)

### Localisation :

Secteur des sciences et technologies

Faculté des sciences (SC) (<http://www.uclouvain.be/SC.html>)

Institut multidisciplinaire pour la modélisation et l'analyse quantitative (IMAQ)

(<http://www.uclouvain.be/imaq.html>)

### Conditions générales

#### Tâches

- Assurer des enseignements dans divers cycles d'études gérés par la faculté, ainsi que dans des programmes de formation continue
- Assurer la direction de mémoires de fin d'études et superviser des thèses de doctorat
- Animer des programmes de recherche
- Assurer, par des activités de recherche et d'enseignement, la visibilité internationale de l'université
- Contribuer aux services à la société, notamment dans les domaines économique, socio-culturel ou de la coopération au développement.

## Qualifications

- Etre titulaire d'un diplôme de doctorat en sciences (orientation statistique, sciences actuarielles, probabilités ou mathématiques)
- Faire état d'une expérience scientifique reconnue par des publications de niveau international
- Faire état d'un séjour d'étude prolongé à l'étranger ou d'une expérience significative acquise hors de l'UCL
- Faire état d'une expérience et d'aptitudes en matière d'enseignement universitaire
- Etre capable de travailler en équipe d'enseignants et d'intégrer des résultats de recherches dans ses enseignements
- Etre créatif et ouvert à l'innovation pédagogique et à l'interdisciplinarité
- Avoir les qualifications pour mener des recherches scientifiques de haut niveau : capacité à susciter les financements de recherche, piloter des projets, animer et piloter une équipe de chercheurs
- Posséder la maîtrise des langues française et anglaise, parlées et écrites, ou s'engager à les acquérir dans les deux années qui suivent la prise de fonction, dans le but d'être capable d'enseigner dans ces langues ; la connaissance d'autres langues constitue un atout supplémentaire.