

**Postdoctorat Associé en analyse financière avec  
Applications au risque et à la gestion des incendies de forêt**  
Département des sciences statistiques et actuarielles  
Université de Western Ontario (« Western University »)

Date de publication : 26 septembre 2022

Les candidats sont invités pour un poste d'associé postdoctoral en analyse financière. Le candidat développera et appliquera des outils analytiques et de science des données pour étudier comment le risque fondamental les outils d'atténuation de la finance quantitative (par exemple la théorie des options réelles) peuvent être employés atténuent le risque d'incendie de forêt.

Ces travaux seront menés sous la supervision du Dr Douglas Woolford et du Dr Matt Davison et se tiendra au Wildland Fire Science Laboratory du Département de statistique et Sciences actuarielles à l'Université Western Ontario.

Il s'agit d'un poste d'un an (12 mois) avec possibilité de renouvellement. Le poste est disponible immédiatement avec une date de début préférée au plus tard le 1er janvier 2022. Le salaire sera de 60 000 \$ par an plus les avantages sociaux. Un financement supplémentaire est également disponible pour soutenir les voyages liés à la recherche, y compris les réunions collaboratives et la diffusion des résultats de la recherche. lors de réunions conférences ou ateliers

Les candidats qualifiés doivent avoir un doctorat terminé ou presque terminé en modélisation financière/mathématiques, finance quantitative, statistique, science actuarielle ou analyse et recherche opérationnelle ou dans un domaine connexe ainsi qu'un intérêt à effectuer des recherches sur les méthodes statistiques axées sur les données et leur nouvelle application. Les autres qualifications requises incluent des capacités de recherche démontrées en analyse financière, de solides compétences en communication et en présentation et une expérience de travail avec des structures de données complexes à l'aide de logiciels de modélisation de données modernes tels que R ou Python. Les candidats ayant une formation dans un ou plusieurs des domaines suivants seront préférés : quantitatif gestion des risques ; séries chronologiques, modélisation spatio-temporelle ; finance mathématique ; le travail sera interdisciplinaire et mené en collaboration avec des chercheurs d'autres disciplines et des chercheurs de divers organismes gouvernementaux. Par conséquent, une expérience et/ou un intérêt pour la science et la gestion des incendies de forêt et leurs applications en général sont également importants.

Les candidatures seront acceptées par courrier électronique Pour postuler, veuillez soumettre les éléments suivants sous forme de fichiers PDF au Dr Douglas Woolford ([dwoolfor@uwo.ca](mailto:dwoolfor@uwo.ca)) :

1. Une lettre de motivation décrivant leurs qualifications et leur expérience, leur intérêt pour ce poste et date de début disponible
2. Un curriculum vitae à jour (comprenant les coordonnées de trois répondants ;
3. Une liste des cours d'études supérieures suivis et des notes obtenues ; et
4. Jusqu'à trois exemples de publications de recherche représentatives

L'examen des candidatures commencera le 17 octobre 2022 et se poursuivra jusqu'à ce que le poste soit pourvu. Nous remercions tous les candidats pour leur intérêt, mais seuls les candidats retenus pour une entrevue seront contactés.

#### *À propos du Département des sciences statistiques et actuarielles*

Le Département des sciences statistiques et actuarielles (<https://www.uwo.ca/>) offre un environnement exceptionnel pour la recherche, l'enseignement et la formation interdisciplinaires soutenus par 25 membres du corps professoral. Il accueille des programmes de premier cycle en actuariat, science des données, modélisation financière et statistique, des programmes d'études supérieures avec M.Sc. et doctorat. spécialisations, une maîtrise professionnelle en analyse de données (avec le Département d'informatique) et est également un contributeur clé à la nouvelle initiative qui unifie l'enseignement en science des données à travers la communauté du campus. Il est également impliqué dans un programme collaboratif de maîtrise professionnelle en économie financière offert conjointement avec l'économie, le droit et les affaires. Les professeurs du département étudient un large éventail de problèmes théoriques et appliqués et comprennent des membres avec des nominations conjointes en informatique, économie, sciences de la Terre, mathématiques et affiliations avec le Brain and Mind Institute.

#### *À propos de l'Ouest*

Avec un financement annuel de la recherche dépassant 220 millions de dollars et une réputation internationale de succès, Western se classe parmi les meilleures universités à forte intensité de recherche au Canada. De la découverte fondamentale à la découverte appliquée et à d'autres activités savantes, ses chercheurs font progresser les connaissances qui offrent des avantages tangibles pour le développement économique, social, sanitaire et culturel des citoyens de Londres, du Canada et du monde entier. Pour plus d'informations sur les services postdoctoraux à Western, voir [https://grad.uwo.ca/postdoctoral\\_services/](https://grad.uwo.ca/postdoctoral_services/).

#### *Diversité des valeurs occidentales*

L'Université invite les candidatures de toutes les personnes qualifiées. Western s'engage à respecter l'équité en matière d'emploi et la diversité en milieu de travail et accueille les candidatures de femmes, de membres de groupes racialisés, d'Autochtones, de personnes handicapées, de personnes de toute orientation sexuelle et de personnes de toute identité ou expression de genre. Des aménagements sont disponibles pour les candidats handicapés tout au long du processus de recrutement.

#### *Note importante*

À compter du 6 septembre 2022, tous les employés et visiteurs du campus sont tenus de se conformer à [la politique de vaccination COVID-19 de Western](#).