

## APPEL D'OFFRES

### ATTRIBUTION D'UN COMPLÉMENT DE BOURSE DE THÈSE À UN DOCTORANT

Fondation d'entreprise Natixis pour la recherche et l'innovation

*Siège social : 47, Quai d'Austerlitz - 75648 Paris Cedex 13*

La Fondation d'entreprise Natixis pour la recherche et l'innovation finance des travaux de recherche et des manifestations dans les domaines de la finance quantitative et data science (machine learning et intelligence artificielle appliqués à la finance). Cet appel d'offres concerne l'attribution d'un complément de bourse de thèse du montant mensuel du contrat doctoral fixé par l'établissement d'enseignement supérieur ou de recherche concerné.

#### **OBJECTIFS ET CONDITIONS D'ÉLIGIBILITÉ**

La bourse ou les financements de fin de thèse attribués par la fondation Natixis visent à financer des doctorants dont les sujets de thèse permettent d'approfondir des aspects mathématiques, statistiques et/ou numériques qui se rapportent notamment aux thèmes suivants :

- la valorisation des produits dérivés ;
- la modélisation et la gestion des risques financiers tels que le risque systémique, le risque de contrepartie, le risque de liquidité ;
- le risque de longévité en assurance ;
- la gestion quantitative de portefeuille ;
- l'impact de la réglementation sur la gestion du capital et de la liquidité ; les applications de « data science » à la finance et l'assurance.

Le ou les doctorants pourront bénéficier, pendant leurs travaux, d'une aide opérationnelle des équipes de la Banque de grande clientèle de Natixis avec lesquelles ils pourront échanger. Ils seront également conviés à des conférences professionnelles et académiques.

#### **RÉCEPTION DES CANDIDATURES**

Le directeur de thèse transmettra les candidatures au Président du comité scientifique de la Fondation d'entreprise Natixis pour la recherche et l'innovation, Michel Crouhy ([michel.crouhy-ext@natixis.com](mailto:michel.crouhy-ext@natixis.com)).

Les dossiers de candidature comprendront les documents suivants :

- exposé détaillé du projet de thèse ;
- lettre du directeur de thèse attestant de la qualité du candidat et de l'intérêt du sujet pour l'équipe de recherche, et la nature du besoin de financement (par exemple, financement de fin de thèse) ;
- présentation de l'équipe de recherche qui encadre la thèse ;
- curriculum vitae du candidat incluant le relevé de notes du master.

Les décisions d'attribution de bourse ou de financement de fin de thèse seront prises par le comité scientifique de la fondation.

Pour plus d'information sur la Fondation Natixis pour la recherche et l'innovation, [consulter son site web](#).