

<b>UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)</b>	<b>Référence GALAXIE : 4648</b>
---	---------------------------------

<b>Numéro dans le SI local :</b>	0175
<b>Référence GESUP :</b>	
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
<b>Section 2 :</b>	06-Sciences de gestion et du management
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Mathématiques appliquées à la finance, probabilités appliquées, optimisation
<b>Job profile :</b>	Financial mathematics, applied probability, optimization
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Other
<b>Implantation du poste :</b>	0691774D - UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)
<b>Localisation :</b>	Villeurbanne
<b>Code postal de la localisation :</b>	69100
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	43, BD DU 11 NOVEMBRE 1918  69622 - VILLEURBANNE CEDEX
<b>Contact administratif :</b>	SANDRINE DEGLETAGNE
<b>N° de téléphone :</b>	CHEF DE BUREAU ENSEIGNANTS SCIENCES
<b>N° de Fax :</b>	04 72 44 80 22
<b>Email :</b>	04 72 43 12 38 DRH-ENS-TITULAIRES@univ-lyon1.fr
<b>Date de saisie :</b>	10/02/2022
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	21/02/2022
<b>Date de fermeture des candidatures :</b>	23/03/2022, 16 heures 00, heure de Paris
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2022
<b>Date de publication :</b>	14/02/2022
<b>Publication autorisée :</b>	OUI
<b>Mots-clés :</b>	
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	ISFA
<b>Référence UFR :</b>	
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	199713961T (199713961T) - LABORATOIRE DE SCIENCES ACTUARIELLE ET FINANCIERE
<b>Application Galaxie</b>	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Emploi n° 0175/4648 – Sections CNU 26-06

Maître de conférences

Mathématiques appliquées à la finance, probabilités appliquées, optimisation

#### ENSEIGNEMENT :

La personne recrutée effectuera ses enseignements à l'ISFA, du niveau licence au niveau master.

Elle devra être capable d'assurer des enseignements en lien avec les outils mathématiques en actuariat, finance et gestion des risques, en particulier les probabilités appliquées, les processus stochastiques, l'optimisation, voire l'économétrie. Elle sera amenée à encadrer des mémoires et des alternants et à participer à l'amélioration des formations de l'ISFA.

#### Contact enseignement :

LEBOSNE Nicolas, directeur de l'ISFA : [nicolas.leboisne@univ-lyon1.fr](mailto:nicolas.leboisne@univ-lyon1.fr) Tél. 04 37 28 74 31

#### RECHERCHE :

La personne recrutée effectuera ses recherches au sein du Laboratoire de Sciences Actuarielle et Financière (LSAF). Elle développera ses recherches dans le domaine des mathématiques appliquées à la finance ou à l'assurance. Les projets de recherche peuvent couvrir une ou plusieurs des thématiques suivantes : méthodes probabilistes numériques, méthodes de Monte Carlo, optimisation numérique, optimisation stochastique, recherche opérationnelle, systèmes dynamiques stochastiques, modélisation stochastique, mathématiques financières.

En particulier la capacité et la volonté de s'intégrer dans les axes de recherche et les projets du laboratoire sera fortement appréciée.

#### Contact recherche :

LOISEL Stéphane, directeur du LSAF : [stephane.loisel@univ-lyon1.fr](mailto:stephane.loisel@univ-lyon1.fr) Tél. 06 84 37 42 69

#### Informations complémentaires

**L'audition** des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle** selon les modalités suivantes :

- Une leçon sur un sujet imposé de niveau 1<sup>er</sup> cycle de l'enseignement supérieur ;
- Durée de présentation : 10 à 15 minutes ;
- Non publique.

L'organisation de la mise en situation sera indiquée sur la convocation à l'audition.

**Emploi n° 0175/4648 – Sections CNU 26-06****Associate Professor****Financial mathematics, applied probability, optimization****TEACHING :**

The hired person will teach courses at ISFA, at Bachelor and Master's levels. The candidate must be able to deliver courses in relation to mathematical tools in actuarial science, finance, and risk management, in particular applied probability, stochastic processes, optimization, or econometrics. She/he will also supervise students internships and take part into the improvement of ISFA education programs.

**Teaching contact :**

LEBOISNE Nicolas, Head of ISFA : [nicolas.leboisne@univ-lyon1.fr](mailto:nicolas.leboisne@univ-lyon1.fr) , Tel : +33 4 37 28 74 31

**RESEARCH :**

The hired person will carry out her/his research in the LSAF Research Lab (Financial and Actuarial Sciences). The candidate will develop his/her research in the field of mathematics as applied to finance or insurance. Research projects may cover one or several of the following topics : numerical probability methods, Monte Carlo methods, numerical optimization, stochastic optimization, operations research, stochastic dynamic systems, stochastic modeling, financial mathematics.

In particular, the ability and the willingness to integrate into the projects of LSAF as well as into its main research directions will be highly appreciated.

**Research contact :**

LOISEL Stéphane, Head of LSAF : [stephane.loisel@univ-lyon1.fr](mailto:stephane.loisel@univ-lyon1.fr) Tel : +33 6 84 37 42 69

**Additional information**

**Interviews** with candidates will include **a simulation of a professional teaching situation** under the following conditions :

- A lesson about an imposed subject of the 1st cycle of higher education (undergraduate level)
- Presentation length : 10 to 15 minutes
- Non public setting.

The organisation of this simulation exercise will be indicated on the invitation to the interview.