

<b>Numéro dans le SI local :</b>	0103
<b>Référence GESUP :</b>	
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	06-Sciences de gestion et du management
<b>Section 2 :</b>	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Méthodes quantitatives pour l'actuariat et la gestion des risques
<b>Job profile :</b>	Quantitative methods for actuarial science and risk management
<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 04 72 44 80 22
<b>N° de Fax :</b>	04 72 43 12 38
<b>Email :</b>	DRH-ENS-TITULAIRES@univ-lyon1.fr
<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>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° 0103/4647 – Sections CNU 06-26

Maître de conférences

Méthodes quantitatives pour l'actuariat et la gestion des risques

**ENSEIGNEMENT :**

La personne recrutée enseignera dans les cursus de l'ISFA, principalement dans la formation d'actuaire. Elle devra aussi encadrer les étudiants dans la réalisation de leurs rapports de stages professionnels et du mémoire d'actuaire. Les thématiques concernées relèvent notamment de : l'actuariat, les mathématiques pour l'assurance, les mathématiques actuarielles, la modélisation aléatoire et statistique, l'analyse des données et l'apprentissage statistique pour l'actuariat. Ses enseignements concerneront les cursus rattachés à l'ISFA à Lyon ou à l'étranger, en formation initiale comme en formation continue. La volonté de la personne à participer au développement des relations avec le monde professionnel de l'assurance et de la finance sera appréciée.

**Contact enseignement :**

LEBOISNE 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 de l'actuariat et de la gestion des risques : les mesures de risque ; la modélisation aléatoire, l'estimation, l'agrégation des risques ; l'apprentissage statistique et l'économétrie pour l'assurance ; le risque de modèle ; l'analyse de sensibilité pour la gestion des risques ; l'optimisation de portefeuilles d'assurance ; l'analyse des données d'assurance ...

En particulier la capacité et la volonté de s'intégrer dans les axes de recherche et les projets du laboratoire autour des thèmes « modélisation, mesure et gestion des risques » et « risques de long terme et risques sociétaux » en lien avec l'assurance-vie, l'économie ou la finance 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° 0103/4647 – Sections CNU 06-26**

**Associate Professor**

**Quantitative methods for actuarial science and risk management**

**TEACHING :**

The candidate will teach courses at ISFA, mainly in the actuary diploma. She/he will also supervise students who prepare their actuarial thesis. Topics concern in particular actuarial science, insurance mathematics, actuarial mathematics, stochastic and statistical modeling, data analysis and statistical learning for actuarial science.

Most of his/her teaching will involve courses in Lyon but some short courses may take place at ISFA international campuses. Courses concern initial and executive educative students. The willingness of the person to participate to the development of the relationships with the professional world within the insurance and finance sectors will be appreciated.

**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 area of actuarial science and risk management: risk measures ; stochastic modeling ; risk estimation and agregation ; statistical learning and insurance econometrics ; model risk ; sensitivity analysis for risk management ; insurance portfolio optimization ; insurance data analysis...

In particular, the ability and the willingness to integrate into the projects of LSAF as well as into the main research directions "risk modeling, measurement and management" and "long term risks and societal risks" in relation to life insurance, economics or finance 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.