



FICHE DE POSTE

ENSEIGNANT.ES-CHERCHEUR.ES

Créée en 1973, l'Université Lumière Lyon 2 est considérée comme la deuxième université française en lettres, langues, sciences humaines et sociales. L'Université Lumière Lyon 2 accueille sur deux campus principaux près de 28 000 étudiant·es, de la licence 1 au doctorat.

Elle compte 13 composantes (unités de formation et de recherche - UFR - instituts et département) réparties dans 2 secteurs de formation et de recherche : lettres, sciences humaines et sociales (LSH) et droit, économie et gestion (DEG).

Avec 35 entités de recherche reconnues dont 16 UMR (Labellisées CNRS) et une FRE (membre du réseau des MSH), l'Université Lumière Lyon 2 est aujourd'hui un pôle majeur de formation et de recherche, ouvert sur son environnement régional, exerçant un rayonnement national, et résolument tourné vers la coopération scientifique internationale.

Date de rédaction : 09/11/2018

Intitulé du poste en français : Statistique et *machine learning* pour les SHS

Intitulé du poste en anglais : Statistics and machine learning for humanities and social sciences

Section : 26/27

Corps : PR

Réservé à l'administration

Numéro de poste : 04PR0115

Numéro Galaxie :

ENSEIGNEMENT

Composante

UFR Anthropologie, sociologie et science politique

URL composante

<http://assp.univ-lyon2.fr/>

Filières ou département d'enseignement

Département de Sociologie, Filière MIASHS

Lieu exercice

Campus Porte des Alpes, Bron

Contact pédagogique (nom, téléphone professionnel et adresse électronique)

Jacques Viallaneix, responsable de la licence MIASHS
Loïc Bonneval, responsable du portail L1 MIASHS
Téléphone : 04 78 77 23 86
Email : Jacques.Viallaneix@univ-lyon2.fr,
loic.bonneval@univ-lyon2.fr

Profil enseignement (seuls les 300 1ers caractères sont inscrits dans galaxie mais la fiche de poste complète est accessible)

Les enseignements, CM et TD, seront principalement assurés dans la licence MIASHS (Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales – <http://miashs.fr>), du portail de L1 à la 3^e année, et plus particulièrement pour répondre aux besoins en statistiques et analyse de données. L'orientation de la licence MIASHS mettant l'accent sur le lien avec les SHS (sociologie, histoire,

Décrire notamment l'enseignement, le niveau (L, M, ...) et le type (CM, TD, ...)

économie, psychologie, sciences cognitives, sciences du langage), il est indispensable que la personne recrutée ait une expérience d'enseignement auprès d'étudiant.es en SHS ou d'enseignements appliqués aux SHS. Elle pourra aussi être amenée à s'impliquer dans le suivi des mémoires bi-disciplinaires de 3^e année.

La personne recrutée aura également à contribuer à prolonger cette offre de formation par un éventuel master MIASHS, avec l'équipe pédagogique actuelle. Elle pourra également être amenée à assurer des enseignements au sein de l'UFR ASSP, notamment pour y conforter la place des méthodes quantitatives, dans des formations d'anthropologie, sociologie, science politique, études de genre.

Profil enseignement en anglais

Lectures and tutorials will mainly be taught in the MIASHS Licence (Mathematics and Computer Science Applied to Social Sciences and Humanities <http://miashs.fr>), from the L1 to the 3rd year, and more specifically to meet the needs of statistics and data analysis. The orientation of the MIASHS Licence emphasizes the link with SHS. It is necessary that the recruited person has teaching experience with SHS students or lessons applied to SHS. The recruited person may also be involved in the follow-up of third year bi-disciplinary dissertations.

He or she will also have to contribute to extend this Licence by a possible MIASHS master, in connection with the current teaching team. It may also be required to provide teaching within the ASSP UFR, in order to reinforce the place of quantitative methods.

RECHERCHE

Unité de recherche

Laboratoire ERIC (EA 3083)

Lieu exercice

Campus Porte des Alpes, Bron

Contact scientifique (nom, téléphone professionnel et adresse électronique)

Julien Jacques, responsable de l'équipe DMD
Téléphone : 04 78 77 26 09
Email : julien.jacques@univ-lyon2.fr

URL de l'unité de recherche

<http://eric.ish-lyon.cnrs.fr/>

Profil recherche (seuls les 300 1ers caractères sont inscrits dans galaxie mais la fiche de poste complète est accessible)

La personne recrutée devra s'intégrer dans l'équipe Data Mining et Décision (DMD), qui regroupe des chercheur.es en informatique et en mathématique appliquées travaillant sur l'apprentissage (automatique et statistique) pour la fouille des données complexes, avec des applications privilégiées en SHS. Elle devra pouvoir collaborer à la fois avec les informaticiens et statisticiens de l'équipe, ainsi qu'avec les partenaires SHS du laboratoire. Il est attendu qu'elle apporte une dynamique de publications dans les grandes conférences internationales de *machine learning*.

Les thèmes de recherche attendus sont l'apprentissage automatique (*machine learning*), l'apprentissage statistique, le traitement automatique du langage naturel (*natural language processing*), la fouille de données (*data mining*), le Web sémantique, la statistique bayésienne, la statistique mathématique.

En outre, la personne recrutée devra s'impliquer dans le

	montage et l'animation de projets (académiques et non académiques), notamment en lien avec les SHS, et justifier d'une expérience en matière de recherche interdisciplinaire. L'encadrement doctoral aura lieu au sein de l'ED 512 Infomaths et impliquera notamment l'encadrement de thèses CIFRE.
Research fields (cf liste champs de recherché EURAXESS jointe)	Statistics, Informatics, Applied mathematics
Responsabilité administratives et pédagogiques envisagées : animation d'un groupe de travail sur la poursuite de la filière MIASHS par un éventuel Master MIASHS, avec l'équipe pédagogique actuelle et les responsables des masters en Humanités numériques, Informatique et dans les SHS proches de MIASHS. La personne recrutée devra également s'impliquer dans l'animation scientifique de l'équipe DMD et plus largement dans les activités collectives du laboratoire, notamment dans les comités de suivi individuel de thèse.	
Mots clés (5 maximum) correspondant à l'emploi (cf liste mots clés jointe)	
Apprentissage statistique, Apprentissage automatique, Data mining, Analyse des données, Statistique	