

# 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.

Membre fondateur du Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur (PRES) de Lyon, l'Université Lumière Lyon 2 accueille sur deux campus près de 30 000 étudiants, de la Licence 1 au doctorat.

Elle compte 13 entités de formation réparties dans 4 domaines de formation et de recherche : **Arts, lettres, langues / Droit, économie, gestion / Sciences humaines et sociales / Sciences, technologie, santé.**

Dotée de 34 laboratoires et de 3 fédérations de recherche, couvrant l'ensemble du champ des Lettres - Langues - Sciences Humaines et Sociales (LLSHS), l'université Lumière Lyon 2 fait le pari de l'innovation, de l'interdisciplinarité, du partenariat et de l'ouverture internationale.

**Date de rédaction : 28/11/2022**

Intitulé du poste en français :	Sciences des données - Informatique Décisionnelle
Intitulé du poste en anglais :	Data Science - Business Intelligence
Section :	27
Corps :	Maître de Conférences
<i>Réservé à l'administration</i>	
<i>Numéro de poste :</i>	
<i>Numéro Galaxie :</i>	
ENSEIGNEMENT	
Composante	IUT
URL composante	
Filières ou département d'enseignement	Département Science des données
Lieu exercice	Campus Porte des Alpes, Bron
Contact pédagogique (nom, téléphone professionnel et adresse électronique)	Alexis Rassel <a href="mailto:Alexis.rassel@univ-lyon2.fr">Alexis.rassel@univ-lyon2.fr</a>
Profil enseignement :  Décrire notamment l'enseignement, le niveau (L, M, ...) et le type (CM, TD, ...)	<p>Le Bachelor Universitaire de Technologie Science des Données (BUT SD) forme des cadres intermédiaires capables d'aider à la prise de décision par des activités de gestion des données (data management), d'analyse et programmation statistiques, et de restitution. Les diplômés sont alors capables non seulement de collecter les données, de s'assurer de leur qualité, de leur cohérence, de leur sécurité et de leur pérennisation, mais aussi de les stocker dans des bases de données structurées, d'assurer leur accessibilité, leur transmissibilité, leur extraction et leur analyse statistique pour produire des outils décisionnels.</p> <p>L'enseignant-chercheur recruté vient renforcer les compétences du département en informatique décisionnelle, avec un accent prononcé pour les développements récents en stockage et extraction de données, de natures variées et en grande quantité. Il est amené à intervenir dans les trois années du BUT SD (Science des données), soit L1, L2, L3, en particulier sur les thèmes suivants :</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conception de systèmes d'information décisionnelle</li> <li>• Stockage de données SQL et noSQL</li> <li>• Préparation et intégration de données</li> <li>• Automatisation et tests en programmation</li> <li>• Méthodes informatiques pour le Big data</li> <li>• Datavisualisation</li> </ul> <p>Les modalités pédagogiques seront très diverses : CM, TD, TP, encadrement de projets, SAÉ (Situation d'Apprentissage et d'Évaluation) ...</p> <p>L'IUT Lumière Lyon 2 est une IUT 100% en alternance. À ce titre il est attendu de la personne recrutée une forte implication dans le suivi des étudiants en alternance.</p> <p>L'enseignant-chercheur recruté pourra être amené à intervenir dans des enseignements d'informatique dans les autres départements de l'IUT.</p>
<p>Profil enseignement en anglais</p>	<p>The Bachelor Universitaire de Technologie in Data Science Technology (BUT SD) trains middle managers capable of assisting in decision-making through data management, statistical analysis and programming, and restitution activities. Graduates are then able not only to collect data, to ensure their quality, consistency, security and sustainability, but also to store them in databases, to ensure their accessibility, their transmissibility, their extraction and their statistical analysis to produce decision-making tools.</p> <p>The recruited teacher-researcher reinforces the department's skills in business intelligence, with a strong emphasis on recent developments in the storage and extraction of data, of various natures and in large quantities. He is required to give courses in the three years of the BUT SD (Data Science), i.e. L1, L2, L3, in particular on the following topics:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Design of BI oriented information systems</li> <li>• SQL and noSQL data storage</li> <li>• Data preparation and integration</li> <li>• Automation and testing in programming</li> <li>• Computational methods for Big data</li> <li>• Data visualization</li> </ul> <p>The teaching methods will be very diverse: CM, TD, TP, project supervision, SAÉ (Learning and Evaluation Situation)...</p> <p>IUT Lumière Lyon 2 is a 100% work-study IUT. As such, the person recruited is expected to be strongly involved in monitoring work-study students.</p> <p>The teacher-researcher recruited may be required to teach computer science in the other departments of the IUT.</p>
<b>RECHERCHE</b>	
Unité de recherche	Laboratoire ERIC
Lieu exercice	Campus Porte des Alpes, Bron
Contact scientifique (nom, téléphone professionnel et adresse électronique)	Julien Jacques <a href="mailto:julien.jacques@univ-lyon2.fr">julien.jacques@univ-lyon2.fr</a>

URL de l'unité de recherche	<a href="https://eric.msh-lse.fr/">https://eric.msh-lse.fr/</a>
Profil recherche	<p>Le laboratoire ERIC est un laboratoire de recherche en informatique et mathématiques appliquées des Université Lyon 1 et Lyon 2. Il développe des recherches théoriques et appliquées dans les domaines de la science des données et de l'informatique décisionnelle. Elles visent à valoriser les grandes bases de données complexes, notamment dans les domaines des lettres, langues, sciences humaines et sociales et se situent dans les domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Science des données : machine learning, prévision, décision, fouille de données complexes, textuelles ou fonctionnelles, agrégation multicritère. Cette thématique est le champ de recherche de l'équipe DMD.</li> <li>- Informatique décisionnelle : entrepôts de données, intégration intelligente de données complexes, modélisation multidimensionnelle d'objets complexes, analyse en ligne (OLAP) personnalisée, lacs de données, gestion de métadonnées, sécurité des données. Cette thématique est le champ de recherche de l'équipe SID.</li> <li>- Humanités numériques : gestion et analyse de données variées (au sens des mégadonnées), métadonnées, interprétabilité des modèles de fouille de données, informatique et genre. Cette thématique est commune aux deux équipes DMD et SID.</li> </ul> <p>Le candidat recruté devra s'intégrer dans une des deux équipes de recherche, et devra mener des travaux en collaboration avec des membres du laboratoire.</p>
Research fields (cf. liste champs de recherché EURAXESS jointe)	Informatics, Applied mathematics, Digital humanities
Responsabilités administratives et pédagogiques envisagées :	Il sera attendu une implication de la personne recrutée dans les responsabilités pédagogiques du département : participation aux jurys de semestre, au processus de recrutement des étudiants, mais aussi participation aux activités de réflexion pédagogique de l'IUT, responsabilité de parcours, chef de département à moyen terme...
Mots clés ( <b>5 maximum</b> ) correspondant à l'emploi (cf. liste mots clés jointe)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bases de données</li> <li>• génie logiciel et programmation</li> <li>• intelligence artificielle</li> <li>• systèmes d'information</li> </ul>

MISE EN SITUATION LORS DE L'AUDITION :

**NON**

OUI - Modalités :