

L'université Jean Monnet, Université pluridisciplinaire membre de la COMUE « Université de Lyon », offre une large gamme de formations en phase avec la société et son territoire en mettant en avant une recherche de qualité.

Organisée autour de 4 sites stéphanois et d'un site roannais, l'Université accueille près de 20 000 étudiants et 1 500 personnels. Elle est composée de 5 facultés, 3 instituts, 1 département d'études politiques et territoriales, 1 école d'économie, 1 école d'ingénieurs, 6 écoles doctorales, 34 équipes de recherche et 5 structures fédératives de recherche.



---

## DESCRIPTIF DU POSTE

---

### **Service : Laboratoire Gate**

#### **Le Groupe d'Analyse et de Théorie Economique Lyon-Saint-Etienne (GATE)**

Le GATE Lyon-Saint-Etienne, unité mixte de recherche CNRS (UMR 5824), compte environ 110 membres, répartis sur Lyon et Saint-Etienne, dont 55 enseignants-chercheurs et chercheurs, 15 ingénieurs et personnels d'accompagnement de la recherche et 40 doctorants et post-doctorants. Le GATE Lyon-Saint-Etienne est une force de recherche visant à décrire et analyser les décisions individuelles et collectives avec une attention particulière aux dimensions éthique, comportementale et spatiale.

Les économistes du GATE Lyon Saint-Etienne hébergés sur le site stéphanois du GATE assurent des cours dans plusieurs composantes de l'UJM : à l'école d'économie, à l'IUT de Saint-Étienne et à l'IUT de Roanne. La personne recrutée aura pour mission de les accompagner dans leurs recherches, en particulier à travers l'aide à la collecte (essentiellement par automatisation), à la conception, à la gestion et au traitement de bases de données qui peuvent avoir des dimensions hiérarchisées (données de réseaux, données d'entreprises et leurs filiales, par exemple), spatiale (données géographiques) et sécurisées (données individualisées de l'INSEE par exemple). Ces recherches adressent différentes questions principalement en lien avec les politiques commerciales, d'emploi, d'aménagement du territoire, de développement, d'innovation ou environnementales, qui sont au cœur des travaux empiriques menés au GATE Lyon Saint-Etienne.

#### **Perspective d'évolution :**

Les contours des missions et des activités sont susceptibles d'évolution compte tenu notamment du contexte de l'établissement.

---

## DESCRIPTIF DES TACHES :

---

### **Missions :**

Organiser la collecte, la gestion, la préparation des données et leur traitement au moyen des outils informatiques les mieux adaptés au contexte d'une étude ;

Concevoir et mettre en œuvre tout ou partie d'un protocole de collecte et traitement de données ;

Participer aux activités du laboratoire et de l'école nécessitant une expertise logicielle, web ou réseau

### **Activités principales :**

– Organiser la chaîne de traitement des données, de la collecte à l'analyse des résultats.

- Concevoir une démarche méthodologique et un protocole adaptés, y compris pour la récolte automatisée de données (webscrapping), pour le géoréférencement des données (SIG) ou les données de réseaux (réseaux d'agents).
- Modéliser les banques de données et en rédiger les rapports méthodologiques.
- Rédiger des documentations pour les utilisateurs des chaînes de traitement.
- Participer à la diffusion des protocoles et des résultats auprès de la communauté scientifique (publications, colloques, enseignements, formations, rapports de recherches...).
- Transférer ses compétences dans le cadre d'actions de formation (formation continue, à la recherche, des étudiants)
- Assurer une veille scientifique et méthodologique sur les méthodes et outils de traitement et d'analyse de données.

---

## CONNAISSANCES/ COMPETENCES REQUISES :

---

### **I - Savoirs :**

- Techniques informatiques de collecte et de traitement de données (maîtrise)
- Méthodes et outils en productions de données
- Langages de programmation (notamment Python, R ou Stata)
- Environnement et réseaux professionnels
- Systèmes de gestion de base de données (SQL)
- Architectures techniques, outils, logiciels
- Méthodes de reproductibilité de la recherche
- Techniques de présentation écrite et orale
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)
- Obligation de respecter le secret des données dans le cadre législatif existant

### **II - Savoir-faire :**

- Construire et gérer une base de données
- Rédiger la documentation pour les utilisateurs
- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine.
- Programmer dans différents environnements informatiques.
- Savoir exploiter une base de données
- Rédiger des rapports ou des documents techniques.
- Travailler en équipe
- Assurer une veille

### **III - Savoir-être :**

- Rigueur, organisation et formalisation
- Capacité de conceptualisation
- Fortes capacités d'adaptation aux interlocuteurs et aux situations
- Curiosité intellectuelle
- Capacité à partager l'information et à participer activement à la vie de l'équipe
- Disponibilité et réactivité
- Capacité à rendre compte

---

## COMPETENCES ET CONNAISSANCES SPECIFIQUES SOUHAITEES :

---

---

**CACHET ETABLISSEMENT AFFECTATAIRE DU POSTE**

---

**Université Jean MONNET**

**Service Développement des  
Compétences Bureau des concours  
ITRF**

**10, rue Tréfilerie CS 82301  
42023 SAINT ETIENNE Cedex 2**

**concours-itrf@univ-st-etienne.fr**

**claire.marie.michel@univ-st-  
etienne.fr**

**04 77 42 17 38**

**eva.fuchs@univ-st-etienne.fr**

**04 77 42 17 12**