

recrute un ou une

Chercheur contractuel post-doctorant en complexité économique (F/H)

- Poste de **catégorie A**
- Ouvert aux personnels contractuels, non titulaires de la fonction publique
- Le contrat est à **durée déterminée**, de droit public, à temps complet, d'une durée de **15 mois**, possiblement renouvelable en fonction des performances et de la disponibilité du financement
- **Rémunération** : environ 2 950 € bruts
- **Date de prise de fonctions** : au plus tôt

L'Ecole d'économie et de sciences sociales quantitatives de Toulouse - TSE recrute, dans le cadre d'un projet de recherche, un ou une chercheur/chercheuse contractuel post-doctorant en complexité économique.

PRÉSENTATION DE TSE

L'Ecole d'économie et de sciences sociales quantitatives de Toulouse-TSE, composante (L713-9) de l'Université Toulouse Capitole, est depuis le 1^{er} janvier 2023 un grand établissement (L717- 1) doté d'une personnalité morale et juridique propre. Ce changement de statut arrêté par le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche consacre un modèle original qui fait usage des souplesses de gestion autorisées par les évolutions récentes de la réglementation pour soutenir la compétition internationale en matière de recrutement de talents : enseignants-chercheurs et étudiants. TSE est ainsi un établissement autonome, composante d'un Établissement Public Expérimental (EPE), l'Université Toulouse Capitole.

TSE est partie prenante du campus de l'Université Toulouse Capitole. Implantée au cœur de la ville de Toulouse, elle accueille environ 2500 étudiants et plus de 150 enseignants-chercheurs dans les domaines de l'économie, des mathématiques et des sciences sociales quantitatives.

PRÉSENTATION DU DÉPARTEMENT

L'Institut d'études avancées de Toulouse (IAST) a pour mission de favoriser la recherche interdisciplinaire. Notre ambition est de transcender les frontières disciplinaires artificielles pour débloquent de nouvelles idées, relever les défis du 21^{ème} siècle et promouvoir la diversification des méthodes et des sources de données.

Le Centre pour l'apprentissage collectif (Center for Collective Learning - CCL) étudie la manière dont les connaissances se déplacent, se développent et se dégradent, des équipes aux nations, et du passé à l'avenir. Nous sommes une équipe multidisciplinaire de chercheurs basés à l'IAST à Toulouse, en France, et à l'Institut Corvinus pour les études avancées (CIAS) à l'Université Corvinus de Budapest.

MISSIONS ET ACTIVITES PRINCIPALES

Nous sommes à la recherche d'un chercheur postdoctoral intéressé par la complexité économique : un domaine de recherche à l'intersection de l'apprentissage automatique et du développement économique.

Le candidat idéal aura une solide expérience de la recherche sur les méthodes quantitatives et des publications antérieures sur la complexité économique, la géographie économique ou un sujet connexe.

Il/Elle travaillera avec d'autres chercheurs spécialisés dans la complexité économique au Centre d'apprentissage collectif (CCL) de l'IAST et au département des sciences sociales et comportementales de l'École d'économie et de sciences sociales quantitatives de Toulouse - TSE.

Le post-doctorant travaillera en étroite collaboration avec le professeur César Hidalgo et d'autres membres du Center for Collective Learning (CCL), groupe de recherche multidisciplinaire axé sur la géographie économique, la science urbaine et les systèmes complexes, sur des projets de recherche axés sur la complexité économique.

Il/Elle contribuera aux étapes et aux résultats du **projet intitulé « European Lighthouse on AI for Sustainability » (ELIAS)** et participera à des conférences et à la rédaction de rapports.

A PROPOS DE VOUS

- Vous parlez couramment anglais (indispensable)
- Vous avez un bon dossier de publications sur la complexité économique ou des domaines connexes
- Vous êtes titulaire d'un doctorat ou êtes sur le point d'achever votre doctorat (le doctorat doit être entièrement soutenu avant l'entrée en fonction)
- Vous avez une capacité à travailler de manière autonome et au sein d'une équipe sur des projets spécifiques, sous la direction d'un chercheur (porteur du projet)

POINTS FORTS

- Travail au sein d'équipes engagées et solidaires au bénéfice de l'enseignement et de la recherche
- Formation des personnels
- Prise en charge partielle des frais de transport

CONDITIONS D'EXERCICE FAVORABLES

- Télétravail possible
- Cadre de travail en centre-ville avec parking
- Transports en commun à proximité
- Activités sportives variées et moments de cohésion

POSTULER

La candidature devra comporter :

- Votre CV
- Une lettre de motivation détaillant votre expérience en recherche et vos centres d'intérêts
- Les coordonnées (nom et e-mail) de trois personnes de référence
- Un lien vers votre site Internet professionnel et/ou votre profil universitaire Google.

Elle sera envoyée par courriel avant le 20/02/2025 à la Direction RH de TSE, à l'adresse : rh.ecole@tse-fr.eu en indiquant le **titre du poste dans l'objet**.

Renseignements: Center for Collective Learning - contact@centerforcollectivelearning.org

is recruiting a

postdoctoral researcher in economic complexity (F/M)

- **Category A** position
- Open to contractual and non-tenured civil servants
- The contract is for a **fixed term**, under public law, full-time, for a period of **15 months**, possibly renewable depending on performance and availability of funding.
- **Remuneration**: approximately €2,950 gross salary
- **Start date**: at the earliest

The Toulouse School of Economics - TSE is recruiting a post-doctoral researcher in economic complexity in the framework of a research project.

PRESENTATION OF TSE

Since January 1-2023, the Toulouse School of Economics-TSE, a component (L713-9) of the Toulouse Capitole University, has been a "grand établissement" (L717-1) with its own legal entity. This change in status, approved by the French Ministry of Higher Education and Research, confirms an original model that makes use of the management flexibility authorized by recent changes in regulations to support international competition in the recruitment of talent: lecturers, researchers and students. TSE is thus an autonomous establishment, part of an Établissement Public Expérimental (EPE), the Université Toulouse Capitole.

TSE is an integral part of the Toulouse Capitole University campus. Located in the heart of Toulouse, it is home to some 2,500 students and over 150 teaching and research staff in the fields of economics, mathematics and quantitative social sciences.

DEPARTMENT PRESENTATION

The Institute of Advanced Study in Toulouse (IAST's) mission is to foster interdisciplinary research. Our ambition is to transcend artificial disciplinary boundaries to unlock new ideas, address the challenges of the 21st century, and promote the diversification of methods and data sources.

The Center for Collective Learning (CCL) studies how knowledge moves, grows, and decays, from teams to nations, and from the past to the future. We are a multidisciplinary team of researchers based at IAST in Toulouse, France, and at the Corvinus Institute for Advanced Studies (CIAS) at Corvinus University of Budapest.

MAIN TASKS AND ACTIVITIES

We are looking for a postdoctoral researcher interested in economic complexity: a research area at the intersection of machine learning and economic development. The ideal candidate will have a strong research background in quantitative methods and previous publications on economic complexity, economic geography or a related topic. The candidate will work with other researchers specializing in economic complexity at the

Center for Collective Learning at the IAST and the Social and Behavioural Sciences department of the Toulouse School of Economics and Quantitative Social Sciences - TSE.

The post-doc will work closely with Professor César Hidalgo and other members of the Center for Collective Learning (CCL), a multidisciplinary research group focusing on economic geography, urban science and complex systems, on research projects focusing on economic complexity.

He/she will contribute to the stages and results of the "**European Lighthouse on AI for Sustainability**" (**ELIAS**) project and take part in conferences and reporting.

ABOUT YOU

- You are fluent in English (essential)
- You have a good record of publications on economic complexity or related fields
- You hold a doctorate (PhD) or are about to complete your doctorate (the doctorate must be fully defended before you start work)
- You have the ability to work independently and as part of a team on specific projects, under the direction of a researcher (project leader)

HIGHLIGHTS

- Working in committed and supportive teams for the benefit of teaching and research
- Staff training
- Partial coverage of transportation costs

FAVOURABLE WORKING CONDITIONS

- Telecommuting possible
- Downtown working environment with parking
- Public transport nearby
- Varied sports activities and bonding moments

APPLICATION

The application must include:

- Your CV
- A cover letter detailing your research experience and interests
- Contact details (name and e-mail) of three referees
- A link to your professional website and/or your Google scholar profile

It should be sent by e-mail before 20/02/2025 to TSE's HR Department at rh.ecole@tse-fr.eu, indicating the **job title in the subject line**.

For further information, please contact the Center for Collective Learning at:
contact@centerforcollectivelearning.org