

Profil détaillé

Corps : MCF

Article de recrutement : 26.I.1

Section(s) CNU : 05

Job profile : This involves supporting training courses and increasing the skills of IT students (PIX and TOSA certifications, use of Chatgpt, handling of databases).The person must have skills in handling databases and their interoperability.The person must be ready to take on responsibilities in the service of training, educational coordination, student monitoring, and dissertation supervision at both the bachelor's and master's levels.

The person will also have to support LACT within DSPEG college and support the establishment's digital strategy in the coming years. The person recruited will be particularly responsible for supporting the component in its reflection on the development of distance education, the integration of AI and machine learning in programs but also educational transformation in conjunction with data.

Profil pédagogique : Data science

Affectation pédagogique : Collège Droit, science politique, économie et gestion – Faculté d’Economie Gestion et AES

Filières de formation concernées : Economie de l’environnement Economie internationale, Intelligence économique Mathématiques appliquées Statistiques Monnaie, Banque, Finance, Assurance licence Economie Gestion et AES avec un parcours MIAGE 8 Licences pros 6 DU

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Sur le plan pédagogique, l'ouverture d'un poste de MCF en économie avec un profil Data science est motivée par le souhait de soutenir le virage digital pris par la composante (enseignement à distance, module en ligne, coopération avec AUNEGE...) et de venir en appui des enseignements appliqués d'informatique.

Il s'agit de soutenir les parcours de formations et la montée en compétences des étudiants en informatique (certifications PIX et TOSA, usage de Chatgpt, manipulation des bases de données).

La personne recrutée devra avoir des compétences dans la manipulation des bases de données et leur interopérabilité. Elle devra se tenir prête à prendre des responsabilités au service des formations, de la coordination pédagogique, du suivi des étudiants, de l'encadrement des mémoires aussi bien au niveau licence qu'au niveau master.

La personne devra aussi venir en appui du LACT au sein de collège DSPEG et soutenir la stratégie digitale de l'établissement dans les prochaines années. La personne recrutée aura notamment vocation à appuyer la composante dans sa réflexion sur le développement de l'enseignement à distance, l'intégration de l'IA et le machine learning dans les programmes mais aussi la transformation pédagogique en liaison avec les datas.

Contact pédagogique à l'université : Bertrand Blancheton – bertrand.blancheton@u-bordeaux.fr

Profil Recherche : Economie et Science des données

Laboratoire d'accueil : Département Sciences Sociales des changements contemporains Bordeaux Sciences Economiques - CHANGES - UMR 6060

Nom du directeur du laboratoire – mail :

Tanguy Bernard / tanguy.bernard@u-bordeaux.fr

Description du projet de recherche :

Le poste aura vocation à s'inscrire dans les projets de recherche de BSE, laboratoire de sciences économiques de l'université de Bordeaux, et y contribuer à la montée en puissance de la recherche d'excellence. Les membres de BSE travaillent sur des domaines autour de l'économie de la finance et du commerce international, l'économie de l'innovation, l'économie du développement, l'économie de l'environnement et l'évaluation des politiques publiques.

Dans chacune de ces thématiques, l'accès croissant à de nouvelles sources de données massives, contribue fortement à renouveler les approches et outils empiriques de la recherche en économie. Au travers de récents recrutements (chercheurs et ingénieure IA/data-science), de l'acquisition de matériel performant (calculateur à forte capacité), et d'une démarche volontariste dans la formation des personnels titulaires et doctorants, BSE vise à renforcer sa capacité à mobiliser les récentes avancées en science des données pour renforcer les recherches menées par ses membres, et en lien avec les autres domaines disciplinaires du site universitaire de Bordeaux – notamment le Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique (LABRI).

Afin de poursuivre cette dynamique, BSE vise le recrutement d'une Maitresse de Conférences ou d'un Maître de Conférences en économie, dont les travaux témoignent d'une forte orientation en science des données. La candidate ou le candidat devra avant tout démontrer une forte orientation vers la recherche au plus haut niveau, en inscrivant ses travaux dans un ou plusieurs des domaines de recherches de l'unité.

Profil recherché :

Le poste aura vocation à s'inscrire dans les projets de recherche de l'UMR Bordeaux Sciences Economiques (BSE), pour laquelle il contribuera à renforcer les compétences de l'unité dans le domaine du traitement et de l'analyse de données massives et non-structurées. Issues de diverse sources (ex. observations satellites, bases administratives, données de marché, réseaux sociaux et autres), ces données ouvrent de nouvelles perspectives pour l'analyse économique. Leur traitement s'appuie sur des approches en développement constant, pour l'extraction des informations économiques issues par exemple d'images ou signaux satellites (ex. remote sensing), de textes (ex. natural language processing), de sources internet (ex. scrapping) et autres. Leur analyse mobilise les outils inférentiels existants, les approches prédictives en constant développement (ex. machine learning), et leur combinaison.

Une prédisposition pluridisciplinaire permettra également au candidat de s'inscrire dans la dynamique forte des Grands Programme de Recherche de l'IDEX Bordeaux tout en garantissant un intérêt pour l'impact sociétal de la recherche et sa valorisation auprès des décideurs publics. Cette orientation scientifique s'inscrit ainsi dans le cadre de deux Grand Programmes de Recherche (GPR) et un Réseau Recherche Impulsion (RRI) de l'IDEX Bordeaux (co)portés par les membres du laboratoire :

- HOPE -- Understanding Human Well-being and Behavior for better Policies & Societies
- IPORA -- Interdisciplinary Policy-Oriented Research on Africa
- Tackling Global Changes -- Integrated approaches for people and environment

Par ailleurs, la personne recrutée devra démontrer :

- une appétence pour le développement de partenariats de recherche et le montage de projets financés,
- une capacité à communiquer non seulement au sein de la profession mais également dans un cadre plus large afin de participer au débat sociétal,
- une expérience internationale et une excellente maîtrise de l'anglais pour la recherche et la communication interpersonnelle,
- une volonté d'implication dans les formations mises en place par BSE à destination de ses titulaires et doctorants, dans le domaine de la science des données.

Impact scientifique attendu :

Ces impacts sont multiples :

- Montée en puissance de l'excellence académique en sciences économiques à l'UB, et maintien au plus haut niveau des approches empiriques menées au sein de l'unité.
- Renforcement de la politique de l'UB en matière de programmes de 'culture projets' permettant le financement de la recherche
- Accroître la visibilité de l'UB dans le débat sociétal sur les questions liées aux matières premières.
- Renforcement de la politique de l'UB en termes de formation par la recherche (SFRI) et de dynamiques interdisciplinaires (Départements)

Contact Recherche à l'Université :

Tanguy Bernard / tanguy.bernard@u-bordeaux.fr

Jean Marie Cardebat / jean-marie.cardebat@u-bordeaux.fr

Matthieu Montalban / matthieu.montalban@u-bordeaux.fr