

! SOUS RESERVE DE L'APPROBATION DU CONSEIL ACADEMIQUE !

POSTE ACADEMIQUE TEMPS PARTIEL EN BIG DATA

(CORRESPONDANT A 0.15 DE TEMPS PLEIN, SOIT UN FORFAIT HORAIRE DE 45 H/AN)

FACULTÉ SOLVAY BRUSSELS SCHOOL OF ECONOMICS AND MANAGEMENT

Référence : 2025/A059

Date limite du dépôt des candidatures : 15/05/2025

Date d'entrée en fonction prévue le : 01/10/2025

Descriptif du poste

La Solvay Brussels School of Economics and Management (SBS-EM) est la faculté en économie et gestion de l'Université libre de Bruxelles, l'une des principales universités de recherche d'Europe continentale. La Faculté est fière de ses programmes qui allient rigueur scientifique, engagement contextuel et compétences en matière de résolution de problèmes.

Elle lance un appel à candidatures pour un poste à temps partiel en 'Advanced Analytics in the Era of Big Data'. Le cours est enseigné en anglais en Master en Ingénieur de gestion, au second semestre de l'année académique.

Objectifs pédagogiques et scientifiques :

Ce cours offre une introduction aux concepts fondamentaux et aux applications pratiques de l'Intelligence Artificielle (IA) et du Machine Learning (ML). Conçu pour les étudiants souhaitant développer une expertise dans les solutions basées sur l'IA, le programme met l'accent sur la compréhension théorique et l'expérience pratique. À travers un programme structuré, les participants exploreront les technologies et les méthodologies de pointe qui alimentent les systèmes d'IA d'aujourd'hui.

Aperçu des modules :

1. Infrastructure moderne des données
Découvrez les infrastructures nécessaires pour soutenir les solutions d'IA et de ML. Les sujets incluent les pipelines de données, les solutions de stockage et de calculs distribués ainsi que les frameworks de traitement des données.
2. Principes de base du Machine Learning
Comprenez les concepts et algorithmes fondamentaux du Machine Learning, y compris l'apprentissage supervisé, non supervisé et par renforcement. Apprenez à préparer des ensembles de données, entraîner des modèles et évaluer leur performance.
3. Recommandation de produits
Découvrez comment le Machine Learning est utilisé pour concevoir des systèmes de recommandation personnalisés. Explorez les approches de filtrage collaboratif, de filtrage basé sur le contenu et les méthodes hybrides utilisées dans le commerce en ligne et les plateformes de streaming.
4. Deep Learning et reconnaissance d'images
Plongez dans le monde des réseaux neuronaux profonds et leurs applications en

5. reconnaissance d'images. Apprenez, entre autres, les réseaux neuronaux convolutifs (CNN), le transfert d'apprentissage et les techniques avancées de traitement d'images.
6. Traitement du langage naturel
Explorez comment l'IA comprend et traite le langage humain. Ce module couvre le text mining, l'analyse de sentiment, la modélisation du langage et les avancées dans les modèles de langage à grande échelle (LLM).

Cours repris dans la charge au moment du recrutement :

GEST-S420 - Advanced Data Science and Machine Learning- MA INGE – enseigné en anglais – Q2

Titre requis

Master en Sciences économiques et de gestion, en informatique, en statistique ou dans un domaine connexe. Détenir un doctorat dans ces domaines constitue un avantage pour ce poste, mais n'est pas une condition obligatoire.

Compétences requises

- Excellente maîtrise de l'anglais (C1).
- Solides connaissances disciplinaires en infrastructure distribuées, traitement de données à très grande échelle, machine learning, traitement automatique du langage, reconnaissance d'image et recommandation de produit.
- Expérience d'enseignement en grand auditoire
- Connaissance du français considérée comme un atout.

Intéressé·e ?

Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès de Catherine Dehon (courriel : catherine.dehon@ulb.be).

Votre dossier de candidature sera composé d'un Curriculum vitae (*si vous le souhaitez un CV type peut être téléchargé via le site internet : <https://www.ulb.be/fr/documents-officiels/emplois-academiques-et-scientifiques-cv-type>*) et d'un document complété à l'aide du template disponible à cette adresse URL (<https://www.ulb.be/fr/documents-officiels/3f-dossier-de-candidature-de-acad-tps-partiel-fh-docx>).

Ce canevas structure votre dossier de candidature en reprenant les éléments suivants :

- une lettre de motivation
- un dossier d'enseignement comprenant un rapport de 7000 signes (ou 4 pages) environ sur les activités d'enseignement antérieures et un projet d'enseignement pour les 5 premières années du mandat, qui s'intègre de manière cohérente dans la vision de l'entité de rattachement et dans les profils d'enseignements des filières de formation auxquelles le candidat devra contribuer
- les noms et adresses mail de contact de cinq personnes de référence susceptibles d'être contactées par les organes chargés d'évaluer les dossiers, en veillant à l'équilibre des genres. Ces personnes ne peuvent être en conflit d'intérêt en raison de liens familiaux ou affectifs.

Les dossiers incomplets ou les dossiers n'utilisant pas le canevas mis à votre disposition ne seront pas examinés par la commission de sélection.

Où se rendre pour postuler ?

Cliquez ici : <https://jobs.ulb.be/job-invite/1470/?isInternalUser=true>

Pour tout problème de connexion ou question à propos de notre application, consultez notre FAQ : <e-recrut-mode-d-emploi-candidat-fr-1734942952302-pdf>

Politique d'égalité des chances

La politique de gestion du personnel de l'ULB est axée sur la diversité et l'égalité des chances.

Nous recrutons les candidat-es en fonction de leurs compétences, indépendamment de leur âge, leur genre, leur orientation sexuelle, leur origine, leur nationalité, leurs convictions, leur handicap, etc.

Vous souhaitez bénéficier d'aménagements raisonnables dans le cadre de la procédure de sélection en raison d'un handicap, d'un trouble ou d'une maladie ? N'hésitez pas à prendre contact avec Marie Botty (marie.botty@ulb.be), notre personne de contact en charge des aspects de diversité pour le personnel enseignant et scientifique. Soyez assuré-e de la confidentialité de cette information.

Plus de détails sur les politiques de genre et de diversité sont disponibles sur <https://www.ulb.be/fr/l-ulb-s-engage/diversites>.

Vous trouverez l'ensemble des dispositions relatives aux carrières du corps académique sur notre site à l'adresse <http://www.ulb.ac.be/emploi/academique.html>.