

POSTE ACADÉMIQUE À TEMPS PARTIEL (H/F/X)

FACULTÉ DES SCIENCES APPLIQUÉES

DOMAINE : MACHINE LEARNING SYSTEMS DESIGN

ENTRÉE EN FONCTION : 01/09/2023

DESCRIPTION DE LA CHARGE

Une charge à temps partiel (5%) (H/F/X), indivisible, dans le domaine du « Machine Learning Systems Design » rattachée au Département d'Electricité, d'Electronique et d'Informatique (EEI). Cette charge comprend essentiellement des activités d'enseignement visant à développer les compétences des étudiants en relation avec les pratiques et approches actuelles du monde de l'entreprise.

ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT

Cette charge vise à renforcer la formation des étudiants dans le domaine du « Machine Learning Systems Design », en particulier au travers d'un nouveau cours "INFOXXX Machine Learning Systems Design" (5 crédits) pour les programmes de Master Ingénieur Civil en Informatique (finalité Intelligent Systems), de Master Ingénieur Civil en Science des données, de Master en Sciences informatiques (finalité Intelligent Systems) et de Master en Science des données. Ce cours permettra de compléter la formation actuelle en machine learning en couvrant plus en détails les aspects technologiques et de mise en production de ce domaine. Il viendra ainsi équilibrer et renforcer nos formations en offrant une vision plus complète et adaptée des besoins des entreprises.

Le contenu précis du cours sera déterminé par le titulaire de la charge, mais une proposition de table des matières pourrait inclure les éléments suivants :

- ▶ Introduction à MLOps
- ▶ Gestion des données
- ▶ Pipelines de machine learning
- ▶ Intégration et livraison continue (CI / CD)
- ▶ Gestion des modèles
- ▶ Surveillance et alertes
- ▶ Plateformes de déploiement
- ▶ Collaboration et communication
- ▶ Études de cas

Le titulaire ou la titulaire basera son enseignement sur son expérience industrielle et nourrira celui-ci de cas réels illustrant les solutions et approches mises en place au sein des entreprises.

Finalement, le titulaire sera invité à participer à l'encadrement de projets, de stages et travaux de fin d'études dans son domaine de recherche.

ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Au choix du ou de la titulaire et selon opportunités.

ACTIVITÉS DE SERVICE À LA COMMUNAUTÉ

Au choix du ou de la titulaire et selon opportunités.

QUALIFICATIONS REQUISES / PROFIL

- ▶ Disposer d'une expertise et d'une expérience industrielles fortes dans le domaine de la charge ;
- ▶ Être capable d'enseigner en anglais.

PROCÉDURE DE SÉLECTION

Les candidatures feront l'objet d'une présélection sur dossier par une commission de sélection créée par la Faculté des Sciences Appliquées. Les candidat·e·s retenu·e·s seront ensuite invité·e·s à une audition qui comprendra une leçon type, la présentation de leur projet de recherche et une discussion générale avec la commission de sélection.

Notre politique institutionnelle est basée sur la diversité et l'égalité des chances. Nous sélectionnons les candidat·e·s en fonction de leurs qualités quels que soient leur âge, leur orientation sexuelle, leur origine, leurs convictions, leur handicap ou leur nationalité.

CANDIDATURES

Les candidatures se font via un formulaire en ligne disponible sur la page : https://my.uliege.be/portail/go_xt.do?a=o%7C11004%7Ce%7C534211 pour le 30/03/2023, au plus tard (avant minuit heure belge), sous peine d'irrecevabilité de la candidature.

DOCUMENTS REQUIS

- ▶ Lettre de motivation ;
- ▶ Curriculum vitae ;
- ▶ Un projet d'enseignement présentant la façon dont le candidat ou la candidate compte transmettre son expertise et son expérience professionnelles dans ses enseignements et mettant en avant les opportunités de développement de collaborations entre les mondes académique et industriel portées par la candidature.

Les documents peuvent être fournis en français ou en anglais et doivent être transmis en format électronique (pdf).

CONDITIONS D'ENGAGEMENT

La charge est attribuée pour une période initiale de 3 ans renouvelable.

RENSEIGNEMENTS

Tout renseignement concernant les activités de recherche et d'enseignement peut être obtenu auprès du **Professeur Philippe VANDERBEMDEN** – tél. : +32 (0)4 366 2670 – Philippe.Vanderbernden@uliege.be

Tout renseignement complémentaire peut être obtenu auprès de **Mme Aurélie LECCA** – tél. : +32 (0)4 366 94 68 – Aurelie.Lecca@uliege.be

RÉMUNÉRATION

Les barèmes et leurs modalités d'application sont disponibles auprès de l'Administration des Ressources Humaines de l'Université : **Mme Ludivine DEPAS** – tél. : +32 4 366 52 04 – Ludivine.Depas@uliege.be

Date de parution : 24/02/2023