

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

FACULTÉ DES SCIENCES APPLIQUÉES

DOMAINE : NOUVELLES ARCHITECTURES DES VEHICULES

ENTRÉE EN FONCTION : 01/09/2023

DESCRIPTION DE LA CHARGE

Une charge à temps partiel (5%) (H/F/X), indivisible, dans le domaine des « Nouvelles architectures des véhicules » rattachée au Département d'Aérospatiale et Mécanique (A&M). 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 a pour objectif de compléter la formation des étudiants dans le domaine des nouvelles architectures des véhicules, en particulier à travers le cours MECA0063-1 Vehicle architecture and components.

Les aspects suivants seront notamment envisagés :

- ▶ Enjeux actuels de l'industrie automobile (électrification, allègement, outils d'aide à la conduite, véhicules autonomes, éco-conception et circularité, évolution du marché, aspects réglementaires, etc) ;
- ▶ Etude de l'architecture globale du véhicule et des sous-systèmes principaux (châssis, suspensions, système de direction, système de freinage, transmission, systèmes de sécurité, systèmes d'aide à la conduite) ;
- ▶ Développement des aspects fonctionnels des sous-systèmes et discussion des contraintes liées aux méthodes et aux coûts de fabrication ;
- ▶ Introduction aux méthodes et outils de conception modernes utilisés dans l'industrie automobile : optimisation, ingénierie simultanée, outils d'aide à l'innovation, etc.

Le titulaire (H/F/X) participera également à l'encadrement des stages et travaux de fin d'études dans son domaine de recherche.

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.

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%7C532990 en précisant le numéro de référence du poste **pour le 10 mars 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 Olivier BRÜLS** – tél. : +32 (0)4 366 91 84 – o.bruls@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 : 03/02/2023