

Offre d'emploi

Assistant Chargé d'Exercices 0,05 ETP au Service d'Automatique et d'Analyse des Systèmes de l'ULB dans le cadre du bachelier ingénieur civil à Charleroi

Dans le cadre du bachelier ingénieur civil à Charleroi en collaboration avec l'UMONS, un poste de 0,05 ECTS d'assistant chargé d'exercice (AEX) est vacant. Il s'agit de fournir une aide pour l'encadrement du projet multidisciplinaire de 2^e année, qui a typiquement trait à un problème de robotique mobile.

Ce projet est réalisé par groupes de 5 à 8 étudiants. Chaque groupe est suivi par un tuteur. L'AEX devra assurer le rôle de tuteur pour quelques groupes d'étudiants. La période concernée couvre environ 15 semaines entre début novembre et début mai. L'investissement escompté en présentiel est de minimum 3h par semaine en moyenne (soit un total de 45h de présentiel). Il s'agit en outre d'aider à la préparation du projet et d'évaluer les rapports et les exposés intermédiaires et finaux des étudiants. On reprend ci-dessous les tâches d'un tuteur et le profil souhaité.

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez vous adresser à Monsieur Michel Kinnaert (Michel.Kinnaert@ulb.be). Si vous êtes intéressé vous pouvez envoyer votre CV et votre lettre de motivation à la même adresse mail.

Tâches d'un tuteur

Assurer le soutien pédagogique et méthodologique aux équipes de 5 à 8 étudiants.

Ceci consiste à:

- Assister aux réunions de coordination
- Discuter chaque semaine (environ 15 semaines réparties entre début novembre et début mai) avec les groupes assignés pour noter l'avancement et s'assurer que les étudiants aillent dans la bonne direction.
- -Quelques fois sur la durée du projet, être à disposition des étudiants pour brainstormer, faciliter leur cheminement vers des solutions.
- Effectuer une évaluation continue : fournir des feedbacks constructifs et aider les étudiants à développer leurs compétences en gestion de projet, communication et résolution de problèmes.

Un tuteur est donc un facilitateur et un guide

- Il aide à analyser la situation en profondeur
- Il aide au développement de l'esprit critique
- Il guide les étudiant.e.s dans leurs prises de décisions
- Il est garant du respect des étapes et de la méthodologie
- Il ne donne pas cours

Profil Recherché

Pour ce poste, nous recherchons un.e candidat.e possédant les compétences et qualités suivantes :

- Diplôme d'ingénieur ou équivalent dans une discipline scientifique ou technique.
- Expérience pédagogique désirée : expérience dans l'enseignement ou l'encadrement d'étudiant.e.s dans un cadre académique ou professionnel.
- Expérience en gestion de projet : maîtrise des outils et méthodologies de gestion de projet.

- Qualités relationnelles : excellentes compétences en communication et capacité à motiver et guider des équipes d'étudiant.e.s.
- Rigueur et organisation: capacité à planifier et structurer le travail

Les compétences techniques requises sont principalement

- Connaissances de programmation (C/C++ de préférence)
- Connaissances de base en fabrication numérique (impression 3D)
- Expérience pratique de montages simples en électronique/mécatronique