



IONISx est une startup interne au groupe IONIS (leader de l'enseignement supérieur privé en France dont les 20 établissements rassemblent 20 000 étudiants et 62 000 anciens), dédiée à l'enseignement numérique. Elle accompagne les enseignants à la création de cours numériques et les diffuse à travers une plateforme propre basée sur Open edX, projet initié par le MIT et Harvard. Cette plateforme est utilisée notamment par edx.org, Stanford Online ou France Université Numérique.

Stage – Système multi-agent pour l'optimisation de l'apprentissage au sein d'une plateforme de MOOCs

Contact : Imène Brigui-Chtioui imenebrigui@gmail.com

MISSION

Au sein de IONISx, vos missions consisteront à :

- Proposer une architecture multi-agent générique pour la gestion des affectations des apprenants et des tuteurs au sein de la plateforme en place
- Proposer le modèle de décision multicritère pour l'agent coordinateur
- Implémenter l'agent coordinateur et le déployer au sein de la plateforme
- Procéder aux simulations nécessaires à l'évaluation du système proposé

PROFIL

- Formation : Bac + 5 Informatique décisionnelle, Systèmes Intelligents

Compétences techniques:

- Maitriser les notions fondamentales liées aux SMA
- Avoir une bonne connaissance du Web, de ses langages et formats informatiques (JAVA, JEE, HTML, Python, JavaScript, NodeJS, JSON, XML...)
- Avoir une connaissance des MOOCs et des systèmes multicritères d'aide à la décision serait un véritable plus

Qualités recherchées :

- Bonne capacité d'initiative et autonomie
- Rigueur, analyse et réactivité
- Esprit de synthèse.

Rémunération : environ 700 euros /mois.