

Professeur(e) Assistant(e) en Intelligence Artificielle embarquée

Située au cœur de la capitale du Royaume à Technopolis, l'Université Mohammed VI Polytechnique (UM6P), est un établissement d'enseignement supérieur à vocation internationale, qui s'engage dans un système éducatif basé sur les plus hauts standards d'enseignement et de recherche dans des domaines cruciaux pour le développement économique durable du Maroc et de l'Afrique.

Ai movement, Centre International d'Intelligence Artificielle au Maroc, rattaché à l'UM6P, est un centre d'excellence en Intelligence Artificielle, qui vise à favoriser l'émergence d'un savoir-faire marocain et africain en Intelligence Artificielle et Science des données. Il est le centre de référence de l'UNESCO pour l'intelligence artificielle en Afrique. L'objectif de Ai movement est de développer une IA de confiance, éthique, responsable et inclusive sur le continent africain.

Job Summary:

Ai Movement recrute un professeur assistant en intelligence artificielle embarquée pour contribuer aux activités de recherche et d'enseignement au sein du centre. Le candidat retenu aura l'opportunité de rejoindre une équipe dynamique composée de chercheurs, d'ingénieurs, de post-doctorants et de doctorants venus des quatre coins du monde. Il devra justifier d'une solide expérience dans des postes similaires à l'échelle nationale et internationale, impliquant la conception de modèles d'intelligence artificielle embarquée, et avoir animé plusieurs cours et formations dans ce domaine. Au sein d'Ai movement, le candidat participera aux enseignements et aux formations exécutives, interagira avec les chercheurs et les ingénieurs du centre et de son écosystème, et contribuera au rayonnement de l'activité de recherche d'Ai movement par la publication de ses travaux scientifiques.

Qualifications requises :

- Doctorat en informatique ou un domaine étroitement lié à l'IA embarquée.
- Une expérience de 2 à 5 ans dans un poste similaire.
- Avoir une expérience significative en recherche, se traduisant par des publications à fort impact.
- Démontrer des expériences probantes dans l'obtention de financements de recherche ou potentiel avéré pour y parvenir.
- Justifier des expériences significatives dans l'enseignement initial et exécutif dans le domaine d'expertise.
- Rigueur, autonomie, organisation, fortes capacités d'analyse et de synthèse.
- Sens de l'intérêt général.
- Capacité à intervenir sur plusieurs projets selon les besoins.
- Aisance relationnelle, capacité à travailler en équipe.
- Très bonne communication orale et écrite (en français et anglais)

Compétences techniques recherchées :

- Avoir des compétences en architectures et méthodes de conception de systèmes et circuits embarqués basés sur des technologies matérielles et logicielles.
- Maîtriser la théorie et la pratique des systèmes embarqués, de l'algorithme au prototypage en utilisant la validation basée sur la modélisation, les technologies FPGA et/ou ASIC, les cœurs de processeur et leurs couches logicielles.
- Avoir une très bonne connaissance des algorithmes d'IA, notamment ceux basés sur l'apprentissage automatique, et une expérience significative de leur mise en œuvre avec des technologies logicielles et matérielles.