

Professeur(e) Assistant(e) en Vision par Ordinateur

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.

Description du poste :

Ai Movement recrute un professeur assistant en vision par ordinateur 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 de vision par ordinateur, 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 la vision par ordinateur.
- 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 :

- Une connaissance approfondie des algorithmes de machine learning, de deep learning et modèles génératifs appliqués à la vision par ordinateur avec de très bonnes compétences en programmation (Python et C++) et une maîtrise des plateformes de deep learning TensorFlow/PyTorch
- Expérience avec les différents types de données 2D/3D/4D pour les applications de vision par ordinateur (détection, reconnaissance, segmentation et génération)
- Expérience d'encadrement de stagiaires, de doctorants et post-doctorants et de travail en collaboration avec des équipes internationales