

**Appel à candidature pour un poste d'ingénieur en systèmes
d'information**

Laboratoire de Mathématiques et Dynamique de Populations

(UMI-UMMISCO) (LMDP)

Faculté des Sciences Semlalia

Université Cadi Ayyad Marrakech

Dans le cadre d'un projet de recherche financé par le **programme APR&D (Appel à Projets de R&D multithématique)** lancé conjointement par le Ministère de de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique et de l'innovation, Le Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique (CNRST), l'Université Mohammed VI Polytechnique (UM6P) et la Fondation OCP (FOCP), le LMDP (UMI-UMMISCO) lance un appel à candidature pour un poste d'ingénieur à partir de novembre 2022.

Ce projet de recherche intitulé « Intelligence artificielle/Mathématiques Appliquées, santé/environnement : Simulation pour l'aide à la décision » (I-Maroc) a pour objectif la conception et le déploiement de systèmes de modélisation computationnelle concernant la santé et l'environnement intégrant des méthodes avancées d'intelligence artificielle et de mathématiques appliquées.

Du point de vue méthodologique, un principe fort et original d'I-Maroc est d'utiliser conjointement des méthodes avancées d'intelligence artificielle (apprentissage profond, théorie des graphes, vision par ordinateur...) et de mathématiques appliquées (systèmes dynamiques, épidémiologie mathématique...).

Le poste d'ingénieur sera financé dans le cadre de ce projet pour une durée de 36 mois (12 mois renouvelable). Le travail portera sur l'Intégration et déploiement d'outils de simulation numérique et sur la valorisation des résultats du projet.



Les profils recherchés

- Être titulaire d'un diplôme d'ingénieur informatique ou équivalent ;
- Le candidat doit être disponible à plein temps pour la réalisation des activités du projet;
- Faire preuve d'initiative et d'ouverture vers le monde de la recherche;
- Avoir de bonnes capacités à travailler en équipe et de façon autonome ;
- Avoir des connaissances approfondies en systèmes d'information
- Avoir une excellente maîtrise de la langue française et un bon niveau d'anglais.

Dossier de candidature

Le dossier de candidature sera constitué de :

- Demande de candidature
- Copie légalisée du diplôme de master
- CV détaillé;
- Relevés de notes du bac, de la licence et du master
- Lettres de recommandation

Le dossier doit être envoyé par voie électronique aux deux adresses :

i-maroc@uca.ac.ma, olivier.monga@ird.fr avant le **11 Septembre 2022 à minuit**.

La sélection se déroulera en deux étapes :

- **Etape 1** : Présélection sur dossier
- **Etape 2** : Entretien oral qui aura lieu à la Faculté des Sciences Semlalia de Marrakech.

Fait à Marrakech : le 1er Aout 2022