

Appel à Candidature pour un recrutement d'ingénieur de recherche

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 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), la faculté des sciences et Techniques – Guéliz de l'Université Cadi Ayyad de Marrakech lance un appel à candidature pour le recrutement d'un ingénieur, d'un titulaire d'un master ou équivalent (*) spécialisé en "chimie, matériaux et procédés" d'une durée de six mois à partir du 1^{er} décembre 2025.

Le projet de recherche financé par le programme APRD porte sur le développement des matériaux Superabsorbants biosourcés dotés d'une grande capacité d'absorption et de rétention de l'eau pour des applications en agriculture. Ces matériaux sont à base de nanocelluloses et de polymères bio-sourcés (BIOSAPs).

Ce poste sera ouvert au sein de l'équipe "Chimie Organométallique et Macromoléculaire - Matériaux Composites" du Laboratoire I-MED. Cette équipe développe des activités diverses en relation avec :

- La synthèse organique et catalyse,
- La synthèse macromoléculaire,
- La production et la valorisation des polymères naturels,
- La synthèse et modifications des nanomatériaux organiques et leurs caractérisations,
- La mise en forme des composites.

Le candidat retenu devra :

- Entreprendre des recherches originales d'excellence internationale dans le domaine des matériaux super-absorbants et leurs caractérisations.
- Développer des procédés de polymérisation hétérogène,
- Valorisation des résultats des recherches par le développement des productions à l'échelle pilote,
- Participer à l'encadrement scientifique et technique des étudiants doctorants,

Il devra également aider à maintenir le bon fonctionnement des équipements de l'équipe disponibles au laboratoire : la FTIR, DSC, les essais mécaniques à grandes déformations, le chromatographie SEC, l'ATG, l'électro-charge, la compression à chaud, l'extrusion, etc..

(*) : Le candidat doit être ingénieur ou diplômé d'un master dans les domaines demandés.

Les profils recherchés :

En raison du caractère multidisciplinaire de l'équipe, le candidat idéal doit avoir également un profil multidisciplinaire :

- Diplômé (ingénieur ou équivalent) en chimie, science des matériaux et procédés ou dans une autre discipline d'ingénierie appropriée.
- Expérience solide en chimie organique et dans la synthèse macromoléculaire,
- Bonne connaissance des matériaux biosourcés, leurs caractérisations et de leur valorisation dans le domaine de composites,
- Bonne connaissance des nanocelluloses et leurs propriétés,
- Des compétences en caractérisation microstructurale et thermique des polymères et composites par diverses techniques (microscopie optique et électronique, EDX, FTIR, TGA, DSC, propriétés mécaniques, etc..).

- Excellentes compétences en communication (orale et écrite) en anglais.
- Capacité à travailler de manière autonome et au sein d'une équipe multidisciplinaire.
- **Une expérience professionnelle ou en recherche scientifique sera appréciée.**
- Excellentes compétences organisationnelles.
- **Une expérience en transfert de technologie est appréciée.**
- Familiarisé avec l'évaluation des risques et les procédures de travail sûres dans un laboratoire de chimie.

Dossier de candidature :

- Demande de candidature (rédigée en anglais de préférence).
- Copie du diplôme d'ingénieur, de master ou tout diplôme équivalent.
- CV détaillé.
- 1 lettre de recommandation

La sélection se déroulera en deux étapes :

- Pré-sélection sur dossier.
- Entretien oral devant une commission de recrutement.

Le dossier de candidature doit être envoyé par voie électronique à l'adresse :

h.kaddami@uca.ac.ma, avant le 15 novembre 2025

Dates clés :

- Date limite pour la candidature : **15 novembre 2025**,
- Notification des candidat(e)s retenu(e)s pour l'entretien oral : **20 novembre 2025**,
- Dates des entretiens : **25 novembre 2025**.
- Notification du candidat(e) retenu(e) : **26 novembre 2025**,
- Début du Post-Doc : **1 décembre 2025**.