**OFFRE D’EMPLOI**

**Recrutement** **d’un postdoctorant**

# Contexte

Développer un procédé de flottation pour l’enrichissement des phosphates marocains à basses teneurs (Cadre du projet La chaire « Technology Development & Business transformation (TechDev) »)

1. **Missions**

Le candidat retenu doit :

\* Mener des recherches scientifiques au sein d’une équipe composée de chercheurs
 multidisciplinaires ;

\* Superviser des étudiants inscrits en master et en thèse de doctorat,

\* Participer à l’élaboration de projets et de programmes de recherche dans le domaine ;

\* Participer au choix des équipements du laboratoire de bénéficiation

\* Participer à la mise à l’échelle industrielle des résultats de laboratoires matures

\*Présenter les résultats de la recherche et les résultats scientifiques aux intervenants et lors de réunions et de conférences scientifiques ;

\* Publier les résultats de la recherche dans des revues académiques internationales à comité de lecture et à fort impact du domaine.

# Profil Recherche

\* Être titulaire d’Doctorat en minéralurgie, métallurgie, chimie, science des matériaux ou
 disciplines connexes, avec un accent sur l’enrichissement et traitement des minerais.

\* Traitement des minerais de phosphates

\* Préparation mécanique des échantillons

\* Caractérisation des échantillons des minerais

\* Tests de flottation des minerais de phosphates (directe et inverse)

\* Chimie de la formulation

\* Rédaction des rapports et des articles

# Informations

- Durée du contrat : Deux ans (24 mois) (démarre dès la signature du contrat)

- Indemnité mensuelle dont le montant brut est de 10000 MAD/mois

**- Contact :** Prof. Baçaoui Abdelaziz ; 2390, Département de Chimie, Faculté des Sciences-
 Semlalia, Université Cadi Ayyad, Marrakech ; e-mail : bacaoui@uca.ac.ma;
 Tel : +21270099320 / +212 640073114.