

Candidature Post-Doc

Vous êtes Docteur et vous souhaitez déposer votre proposition de candidature dans le cadre du dispositif MOBIDOC Post-Doc, merci de remplir les champs suivants :

Nouvelle édition MOBIDOC : Vers l'Excellence



Informations sur le Docteur :

Nom : *

Ben Fradj

Prénom : *

Anouar

Adresse : *

DIRECTION REGIONALE DE DISTRIBUTION DU SUD

Ville : *

Médenine

Code postal :

4100

Gouvernorat : *

Médenine ▼

Tél. mobile : *

+216 99 909 184

Email : *

anouar_benfradj@yahoo.fr

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

Enseignement

2010-2015 : Assistant Contractuel à la Faculté de Pharmacie de Monastir

- Travaux Pratiques en Chimie Analytique: Classes de deuxième année en Pharmacie.
- Travaux Pratiques en Analyse Physico-chimique Pharmaceutique: Classes de troisième année en Pharmacie.

2015 - 2016 : Assistant Vacataire à l'institut privée méditerranéen du pétrole et du gaz de Tataouine.

- Cours intégré de corrosion et de chimie appliquée pour les étudiants technicien.

Informations à propos du diplôme de doctorat et des travaux de recherche et innovation (R&I) envisagés

Etablissement universitaire d'obtention du doctorat : *

Faculté de Sciences de Tunis

Structure de recherche du doctorat : *

CENTRE DE RECHERCHES ET DES TECHNOLOGIES DES EAUX

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : *

Chimie

Année d'obtention : *

2015

Intitulé de la thèse : *

Etude des interactions polyélectrolytes - colorants: Application à la rétention des colorants par ultrafiltration

Bref descriptif de la thèse : *

J'ai entrepris au cours de cette thèse l'étude de la faisabilité de la rétention des colorants par la méthode de l'ultrafiltration assistée par les polyélectrolytes. L'efficacité de la rétention par cette technique est étroitement liée à l'existence d'interactions entre le polyélectrolyte et le colorant. Ces interactions seront étudiées par spectrophotométrie qui est la technique la plus simple dans la littérature pour l'étude des systèmes colorant - polyélectrolyte. En effet, la présence d'interactions se manifeste par un changement d'allure de spectre UV-Visible du colorant en présence de polyélectrolyte. L'étude d'interaction ou complexation colorant - polyélectrolyte a été effectuée en variant plusieurs paramètres physico-chimiques tels que le pH, la force ionique, la concentration de tensioactif et la température.

Thème(s) de R&I envisagés dans le cadre du projet MOBIDOC : *

Intégration des technologies membranaires dans le traitement des rejets de l'industrie textile

Traitement des Effluents industriels et leur recyclage

Traitement des eaux usées industrielles par les techniques membranaires

Application de l'ultrafiltration comme procédé de prétraitement à la nanofiltration des eaux saumâtres

A quel(s) secteur(s) d'activité(s) pourrait éventuellement appartenir l'organisme bénéficiaire d'accueil visé ? *

Industrie chimique

Industrie textile

Dépollution industrielle

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

Compétences techniques:

Les technologies membranaires, les techniques spectroscopiques, la diffraction de rayon X, la microscopie électronique à balayage, la méthode solide gaz, la chronopotentiométrie, la voltamétrie cyclique, la chronoampérométrie et la spectroscopie d'impédance électrochimique.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms