

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 : *

Abed

Prénom : *

Imen

Adresse : *

4, Rue Nouak-Chatt, Mourouj 3, Ben Arous

Ville : *

Ben Arous

Code postal :

2074

Gouvernorat : *

Ben Arous ▼

Tél. mobile : *

(216)55533231

Email : *

imenabed@hotmail.com

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

2013-2015 Enseignant vacataire à l'Université Libre de Tunis pour le cycle ingénieur Génie biologique/Génie chimique.

2010-2012 Allocataire de Recherche à l'EMN (Ecole des Mines de Nantes)/ Laboratoire de Génie des Procédés-Environnement-Agroalimentaire à Nantes/France.

2009-2010 Assistant contractuel à l'ISSTE (Institut Supérieur des Sciences et Technologies de l'Environnement, Tunisie).

2007-2008 Ingénieur chercheur contractuel au Centre des Recherches et Technologie de l'Energie (Technopole Borj Cedria Tunisie)/ Projet sur la valorisation thermochimique de la biomasse solide.

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

Etablissement universitaire d'obtention du doctorat : *

Ecole Nationale d'Ingénieurs De Monastir

Structure de recherche du doctorat : *

Laboratoire De Recherche Des Sciences et Technologies de l'Environnement Borj Cedria (Tunisie)/Département Systèmes Énergétiques et Environnement De l'Ecole Des Mines De Nantes (France)

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : *

Génie Energétique

Année d'obtention : *

2016

Intitulé de la thèse : *

Valorisation énergétique des déchets des palmeraies et des industries annexes. Étude expérimentale et théorique de la conversion thermique dans diverses conditions

Bref descriptif de la thèse : *

La valorisation énergétique des déchets de biomasses par la gazéification peut être une voie intéressante pour rentabiliser les exploitations de ce type de déchet. Mais si ce mode de retraitement offre une source d'énergie renouvelable répondant aux enjeux énergétiques actuels tels que la maîtrise de l'effet de serre et la préservation des ressources fossiles, il est nécessaire de bien maîtriser cette technologie et optimiser son fonctionnement. En effet la gazéification de la biomasse produit des effluents chargés de goudrons et de particules microscopiques de carbone. De ce fait, il semble nécessaire de disposer de connaissances fiables concernant ces polluants et de maîtriser leur rejet par le développement de nouvelles technologies de gazéification et l'optimisation de tous les paramètres opératoires pour aboutir à la production d'un gaz propre issu du gazogène. C'est dans cette optique que s'inscrit ce travail de thèse. Il s'agit d'obtenir une meilleure connaissance des mécanismes réactionnels dans le domaine de la gazéification des déchets de biomasse grâce à une double approche : expérimentale et théorique. L'objectif est de développer différents modes de gazéifications et d'analyser les différents polluants émis afin d'optimiser les techniques et les conditions opératoires adéquates pour une valorisation énergétique respectueuse de l'environnement.

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

Développement et mise en place d'une installation de gazéification pour la production d'énergie par valorisation des déchets (biomasse, plastique, mixe...) tout en préservant l'environnement.

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

Agroalimentaire, Environnement, Chimie, Énergie, Pharmaceutique.

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

L'objectif ultime est de minimiser et convertir les déchets des industries soit de la biomasse, plastique ou autres pour la production de la chaleur et de l'électricité.

Ce contenu n'est ni rédigé, ni cautionné par Google.

Google Forms