

# 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 : \*

Ghouma

Prénom : \*

Imen

Adresse : \*

cité mohamed ali rue paris n35

Ville : \*

Gabès

---

Code postal :

6000

---

Gouvernorat : \*

Gabès



Tél. mobile : \*

27735730

---

Email : \*

imenghouma83@gmail.com

---

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

Expérience pédagogique

---

---

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

Etablissement universitaire d'obtention du doctorat : \*

ENIG(université de gabès)/université de mulhouse

---

Structure de recherche du doctorat : \*

laboratoire LRGPSI à Gabès/ IS2M/ GRE à mulhouse

---

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : \*

Génie des procédés

---

Année d'obtention : \*

2015

---

Intitulé de la thèse : \*

Valorisation des grignons d'olives par la production des carbones activés pour l'élimination de polluants en phases gazeuse et aqueuse.

---

## Bref descriptif de la thèse : \*

Le travail de cette thèse a pour objectif de valoriser des grignons d'olives, résidu solide de l'industrie oléicole, par pyrolyse suivie d'une synthèse de carbones activés (CA) destinés à l'élimination des polluants en phases gazeuse et aqueuse.

Le premier chapitre a été consacré à l'étude de la dégradation thermique des grignons d'olives par analyse thermogravimétrique suivie par la caractérisation des fractions gazeuse et solide obtenues lors des tests de pyrolyse dans un four de laboratoire. La première partie de ce chapitre était consacrée à l'étude de la dégradation thermique des grignons d'olives sous atmosphère inerte. Des analyses thermogravimétriques ont été menées à différentes vitesses de chauffe (5, 10, 15, 25 et 30 °C/min). Les thermogrammes (TG et ATG) de la dégradation thermique ont montré que les grignons se comportent selon un profil thermique classique. Toutefois, les étapes de la dégradation thermique restent similaires aux d'autres biomasses. Ainsi, deux étapes de dégradation ont été identifiées, pyrolyse active et pyrolyse passive, correspondant à la dégradation des principaux composés des échantillons (hémicellulose, cellulose et lignine).

---

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

traitement des effluents polluants/ matériaux adsorbants

---

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

laboratoire de recherche

---

## Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

---