

# 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 Créativité



Projet financé par  
l'Union européenne

Important \*



En cochant cette case, je confirme que les informations saisies dans ce formulaire n'ont pas un caractère confidentiel et j'accepte de les diffuser sur le site web de l'ANPR.

Informations sur le Docteur :

Nom : \*

Belkhiria

Prénom : \*

Sihem

Adresse : \*

102 sidi masoud

Ville : \*

Jemmel

Code postal :

5020

Gouvernorat : \*

Monastir



Tél. mobile : \*

99067487

Email : \*

sihem\_belkhiria@yahoo.fr

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

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

Etablissement universitaire d'obtention du doctorat : \*

Faculté des sciences de Monastir

Structure de recherche du doctorat : \*

Laboratoire d'études des systèmes thermique et énergétique LESTE

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : \*

Physique

Année d'obtention : \*

2018

Intitulé de la thèse : \*

Étude des propriétés physiques des hydrures

**Bref descriptif de la thèse : \***

La consommation énergétique mondiale s'accroît de plus en plus, ce qui fait mené une double menace sur l'environnement : l'exposition de la planète à l'épuisement de ses réserves naturelles et la contribution à l'effet de serre. Pour remédier à ces paradoxes, les recherches sont orientées vers l'utilisation des énergies renouvelables et vert. L'hydrogène pourrait s'imposer comme un nouveau vecteur énergétique puissant, renouvelable et contrairement aux énergies fossiles, sa combustion ne rejette que de l'eau. Avant d'être utilisé, l'hydrogène doit être stocké soit sous forme gazeux, forme liquide ou solide. Dans le cadre de ma thèse de doctorat, nous avons travaillé sur la résolution de problématique de stockage d'hydrogène sous forme solide dans les hydrures métalliques. Une étude purement expérimentale a été envisagée. Conscient de leurs importance, une attention particulière a été délivré e aux propriétés magnétiques des hydrures et leurs effets sur le stockage réversible d'hydrogène.

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

Énergie renouvelable

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

Énergétique

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

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

Google Forms