

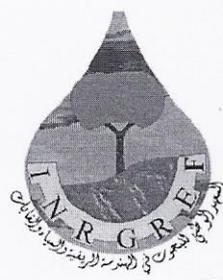
<p>REPUBLIQUE TUNISIENNE Ministère de l'agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles</p> 	<p><b>DEMANDE</b> <b>De publication d'un article sur le site Web de l'IRESA</b></p>	Réf	FOR-PUB-90
		Version	00
		Date	17/04/2019
		Page	1/1

Titre	العنوان
Projet GREEFA - Projet H 2020	
<p><b>Texte à publier :</b></p> <p>Voir Annonce ci-jointe</p>	نص الإعلان :
<p><b>Fichier(s) joint(s) :</b></p> <p>- Avis public de sélection d'un Post Doc</p>	الوثيقة (الوثائق) المصاحبة :
<p><b>Mot clés de l'article :</b></p> <p>Post-doc - Genie des procédés energetique - Genie climatique contrôle climatique - thermodynamique</p>	الكلمات المفاتيح للنص :

Le directeur Général de  
l'Institut National de Recherches  
en Génie Rural, Eaux et Forêts

Signature: Zouhaier NASR

Vous pouvez exprimer votre avis sur le service rendu en remplissant la fiche d'appréciation d'un service (FOR-APP-91) publiée sur le site Web de l'IRESA (<http://www.iresa.agrinet.tn/avis>) et l'envoyer par courrier électronique à l'adresse suivante : [Avis.client@iresa.agrinet.tn](mailto:Avis.client@iresa.agrinet.tn).



## **THERMOCHEMICAL FLUIDS IN GREENHOUSE FARMING (GREEFA)**

### **Avis public de sélection d'un Post –Doc en Génie des procédés énergétiques/ Génie climatique (Ref: GREEFA-H2020-101000801)**

#### **Vu**

L'accord de partenariat entre l'Institut National de Recherche en Génie Rural, Eaux et Forêts (INRGREF)-Tunisie, et: La Haute école spécialisée zurichoise (Suisse), en tant que coordinateur du projet et les partenaires du projet: WATERGY GMBH et l'Université Technique de Belin (Allemagne) , SFERA SOCIETA' AGRICOLA SRL, HYPERBOREA SRL, (Italie) Meyer Orchideen AG (Suisse), STRANE INNOVATION SAS (France), IZNAB (Pologne) (Pologne), Université d'Almeria (Espagne), MORAGUES AND SCADE ABOGADOS (Espagne), signé en Octobre 2020

#### **Attendu.**

Que selon la convention établie entre l'INRGREF, l'IRESA, et Le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, et afin de garantir des conditions de mise en œuvre optimales du projet, il est convenu que l'INRGREF procède au recrutement d'un Post doc qui assistera l'équipe de recherche dans la réalisation des activités du projet prévues en Tunisie.

#### **Annonce**

##### **Art.1. Objet de l'annonce**

L'Institut National de Recherche en Génie Rural, Eaux et Forêts, avec le présent avis public, a pour objectif de sélectionner un Post doc en **Génie des procédés énergétiques/ Génie climatique** qui assistera l'équipe de recherche dans la réalisation des activités du projet prévues en Tunisie.

##### **Art.2. Objet du service et procédures de réalisation**

Le Post doc est responsable d'assister l'équipe de recherche dans toutes les activités du projet GREEFA.

Le post doc sera sous la supervision du coordinateur Tunisien du Projet.

Le post doc acquittera les tâches et les responsabilités suivantes :

- Assurer la mise en place du pilote expérimental
- Assurer les suivis des essais de terrain.
- Concevoir et mettre en œuvre une base de données ainsi que tout l'historique des traitements effectués sur le site d'expérimentation.
- Concevoir et développer les différents composants des échangeurs de chaleur air-liquide et de masse destinés à être testés dans le site d'expérimentation
- Tester les composants associés (échangeur de chaleur air / eau, stockage thermique, dessiccant liquide)
- Maintenance/ entretien des différents composants du pilote expérimental
- Contribuer à l'élaboration des rapports trimestriel d'avancement des travaux
- Contribuer à la préparation et à la réalisation des actions de communication et de visibilité

### **Art.3. Livrables**

- La base de données de suivi et de visualisations des différents produits générés et étalonnage/ validation des modèles de simulation
- Configuration d'un système développé de contrôle climatique d'une serre fermée permettant un refroidissement avancé en utilisant l'absorption combinée et les méthodes d'évaporation en utilisant la chaleur de l'air à l'air échangeur et stockage thermique.
- Un rapport sur les résultats de la phase d'expérimentation et publication des articles scientifiques
- Un document spécifiant le caractère innovant de la technologie proposée par rapport aux technologies existantes et dissémination des résultats vers les utilisateurs.

### **Art.4. Salaire et modalité de paiement**

Le salaire brut du mandat, y compris les taxes et toute charge sociale et fiscale, sera réalisé mensuellement dès la signature du contrat des deux parties et ceci jusqu'à la fin du projet, à raison de 1500 TTC (Mille cinq cent dinars) bruts par mois.

### **Art.5. Durée de la collaboration**

La collaboration avec le Post doc démarre dès la signature du contrat, pour la durée du projet (36 mois) avec 3 mois de probation sur avis favorable de l'équipe du projet et après approbation des autorités de tutelle.

### **Art.6. Compétences et qualifications requises**

- Avoir des compétences spécifiques dans gestion rationnelle et de maîtrise de l'énergie ( transport et stockage de l'énergie thermique), transferts thermiques, systèmes à dessiccation ou (desiccant cooling)
- Maîtrise dans le domaine de la modélisation des systèmes énergétiques.

*Alcous*

- Rigueur, objectivité, transparence et sens de responsabilité, créativité et dynamisme, autonomie, efficacité, capacité à travailler en équipe ;
- Avoir le sens de la synthèse pour l'élaboration des rapports et des publications scientifiques;
- Avoir des réelles motivations pour la recherche (fondamentale et appliquée) dans les domaines des systèmes énergétiques
- Avoir une bonne capacité de communication, d'analyse et de rédaction des rapports et des publications scientifiques ;
- Maîtrise des langues anglaise et française;

#### **Art.7. Profil demandé**

**Formation:** être titulaire d'un PhD en Génie des procédés, Génie climatique, énergétique.

#### **Expérience :**

- Justifier des travaux de recherche en thermodynamiques/techniques de climatisation par dessiccation/évaporation/ systèmes de récupération d'énergie/ transferts thermiques, sera exigée
- Avoir un potentiel en recherche adéquat dans son domaine, attesté par des publications scientifiques/ conférences internationales. Une expérience internationale sera un atout supplémentaire
- Un bon on niveau en langue anglaise

#### **Art.8. Procédures et critères de sélection**

Les candidatures présentées dans les délais prévus et qui respectent les conditions demandées, seront examinées par la commission technique du projet GREEFA. Cette commission sera créée par décision du Directeur General de l'INRGREF.

La commission évaluera les CV des candidats et attribuera une ponctuation selon les critères suivants :

<b>Critères de sélection</b>	<b>Score attribué</b>
- Diplôme de doctorat en Génie des procédés et/ou énergétique	20
- Expériences de recherche précédentes et leur lien avec le profil demandé (Expériences professionnels, formation stage, publications scientifiques, participation à des projets nationaux internationaux,...)	50
- Le profil académique et les aptitudes du/de la candidat-e.	20
- les compétences linguistiques (bon niveau en anglais)	10
<b>Total</b>	<b>100</b>

#### **Art.9. Présentation des candidatures**

Le dossier de candidature complet doit être adressé (voir art.10) par courrier ou remis directement au bureau d'ordre de l'INRGREF sous pli fermé en mentionnant le numéro de l'offre et le nom du projet (**Ref: GREEFA-H2020-101000801**) dans un délai qui ne devra pas dépasser 3 semaines à partir de la date de l'appel à candidature .

**Adresse** : INRGREF Rue Hédi EL Karray El Menzah IV BP 10 Ariana 2080  
TUNISIE

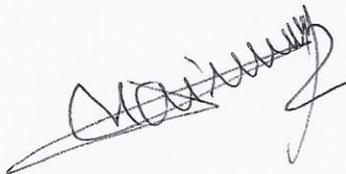
Tél.: (+216) 71 709 033 / (+216) 71 719 630 / (+216) 71 230 039.

Uniquement les candidats (es) retenus(es) seront contactés (es).

#### **Art.10. Eléments constitutifs du dossier**

- Lettre de motivation
- Curriculum Vitae (CV)
- Copie du document d'identité
- Copie des diplômes obtenus, des attestations de formation et des stages réalisés
- Copies des articles scientifiques publiés et toute pièces justifiant de l'expérience professionnelle.

**Coordinateur Tunisien du Projet**  
Prof. M. Thameur CHAIBI



**Directeur General de l'INRGREF**  
Prof. Zouheir NASR

Le directeur Général de  
l'Institut National de Recherches  
en Génie Rural, Eaux et Forêts

Signature: Zouhaier NASR

