



## **Appel de candidatures pour le recrutement de chercheurs contractuels en Génétique / Ecophysiologie forestière à l'INRGREF**

### **L'INRGREF**

L'Institut National de Recherche en Génie Rural, Eaux et Forêts (INRGREF) est un Institut public de recherche tunisien, qui contribue à la politique nationale de recherche dans les domaines des forêts, de l'eau et de la gestion des terres. L'INRGREF est aussi responsable de l'organisation et de l'application des activités de recherche dans ces domaines, et contribue à l'éducation des étudiants en doctorat dans le cadre des programmes de l'Institut.

Dans le domaine des sciences forestières, ces missions sont conduites à travers les projets de recherche couvrant plusieurs domaines tels que l'écologie forestière, la génétique forestière, la physiologie forestière, la modélisation forestière, la gestion des forêts et des parcours, l'économie forestière, l'entomologie forestière, etc.

### **Le projet AGORA**

L'INRGREF participe au projet "Advancing Mediterranean Forest research Capacities" (AGORA) financé par l'Union Européenne et qui se déroule au cours de la période 2010-2012.

L'objectif du projet AGORA est d'améliorer, et de créer, les capacités de recherche forestières de technologie et de développement dans le domaine des sciences forestières au Maroc et en Tunisie. Les nouvelles capacités de recherche sont destinées à aider les décideurs et les gestionnaires forestiers au regard des changements rapides du climat et de l'occupation des terres en région méditerranéenne. Cette amélioration des capacités sera réalisée à travers des bourses, des ateliers de travail, de nouveaux équipements et le développement d'une nouvelle stratégie de recherche en Afrique du Nord.

Dans le cadre du projet AGORA, l'INRGREF lance un appel à candidatures pour le recrutement de chercheur(s) contractuels pour 2 ans.

### **Tâches et responsabilités**

Afin de renforcer les capacités de la recherche forestière dans le domaine de la génétique et de l'adaptation des espèces forestières, particulièrement en matière d'adaptation à la sécheresse, un ou deux chercheur(s) contractuel(s) va (vont) être recruté(s) dans les domaines suivants :

- Génétique des populations et génétique quantitative avec une bonne connaissance en écophysiologie
- Écophysiologie avec de bonnes connaissances sur la tolérance des plantes à la sécheresse.

Le candidat retenu sera chargé des tâches suivantes :

- Joindre une équipe multidisciplinaire pour conduire une recherche sur :
  - o Les paramètres écophysiologiques à différentes échelles ; niveau arbre et niveau peuplement qui peuvent être utilisés pour suivre les écosystèmes forestiers méditerranéens *in situ* et pour évaluer la diversité d'adaptation des ressources génétiques dans les essais existant de comparaison de provenances (Tasks 2.1 & 2.2).

- Approches émergentes basée sur les marqueurs génétiques pour étudier la diversité génétique et son organisation *in situ* (Task 2.3).
- Conduire une recherche appliquée sur les aspects mentionnés ci-avant.
- Participer à l'enseignement et autres formes d'activités de communication scientifique.

Le chercheur recruté développera des activités en relation avec:

- L'évaluation des essais de provenances installés par l'INRGREF
- Mesure des niveaux de transpiration, en utilisant différentes méthodes, l'indice foliaire (LAI), basée sur des images hémisphériques à différents niveaux en plantation ou en forêt naturelle. Le chercheur contractuel sera formé dans les méthodes et techniques utilisées dans cette recherche.
- Mesures physiologiques pour étudier la variabilité génétique dans les essais de provenances.
- Aide à l'utilisation des nouvelles méthodes (actuellement en cours de développement à l'INRA -France)
- Evaluation de la base génétique des caractères d'adaptation *in situ* et description de l'organisation spatiale de la diversité génétique des peuplements, clé d'adaptation des écosystèmes (ces méthodes sont basées sur les analyses statistiques des données des marqueurs génétiques)

## Sélection

La procédure de sélection est basée sur les critères définis par le projet, il s'agit des conditions suivantes:

*Avoir un diplôme de PhD ou avoir développé un sujet scientifique en relation avec les domaines indiqués ci-dessus.* Peuvent participer à ce concours les personnes ayant un diplôme de Doctorat en relation avec les domaines de sciences Forestières, de sciences Agronomiques ou Sciences Biologiques.

- *Le nombre de publications et des participations à des séminaires et des conférences en relation avec le sujet traité.*
- *L'expérience internationale.*
- *La motivation personnelle et les lettres de recommandations*
- *Les capacités linguistiques en anglais*
- *L'aspect genre sera pris en compte pour avoir un équilibre genre.*

## Conditions d'emploi

La personne sélectionnée sera basée à l'INRGREF, Ariana. La durée de contrat est de 2 ans (Juillet 2010- Juin 2012). Le paiement sera effectué selon la réglementation de la fonction publique.

## Candidatures

Merci d'envoyer votre candidature avec CV et une lettre de motivation et vos références avant fin avril à :  
Mr Mohamed Nejib REJEB, Directeur Général de l'INRGREF  
e-mail : [rejob.nejib@iresa.agrinet.tn](mailto:rejob.nejib@iresa.agrinet.tn) et [dalyhassen.hamed@iresa.agrinet.tn](mailto:dalyhassen.hamed@iresa.agrinet.tn)

NOTE: L'information fournie sera traitée confidentiellement.



Le projet AGORA est financé par le programme FP7 de la Commission Européenne.