

Appel à candidatures pour titulaires de Doctorat (Post-Docs)

Projet :

« Appui à la mise en œuvre du Plan Solaire Tunisien »

Contenu

1. Contexte du projet	2
2. Objectif	2
3. Calendrier envisagé	3
4. Profil requis	3
5. Dossier de candidature.....	3
6. Grille de notation.....	4

1. Contexte :

Dans le cadre du Plan Solaire Tunisien (PST), la Tunisie s'est fixé l'objectif ambitieux d'intégrer les énergies renouvelables dans le Mix électrique à raison de 30% à l'horizon 2030. En vue d'atteindre cet objectif ambitieux, le Ministère Chargé de l'énergie et la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) ont mis en place le projet « Appui à la Mise en œuvre du Plan Solaire Tunisien » APST.

Parmi les objectifs de ce projet, il a été fait mention de créer et de former un groupe d'experts tunisiens capables d'utiliser des outils de modélisation et de développer des modèles propres et appropriés pour la Tunisie. Ces experts seront outillés et formés pour répondre à certaines questions stratégiques et analyser les scénarios à envisager dans le cadre du plan solaire tunisien.

Le projet mobilise aussi bien des chercheurs et étudiants de différentes disciplines que des experts et des spécialistes des différentes institutions ; constituant ainsi un consortium coordonné par l'ENIT et constitué par des représentants du ministère chargé de l'énergie, de l'ANME « Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie » et la STEG « Société Tunisienne d'électricité et du Gaz ». Ils doivent tous travailler en synergie pour développer un modèle énergétique tunisien, puis poser ensemble les questions à traiter et les sujets à développer sur lesquels ils souhaitent avoir des réponses.

Ce réseau constituera le noyau d'un Think-Tank tunisien spécialisé dans la modélisation des systèmes énergétiques et l'élaboration de scénarios énergétiques et de prospective.

Dans ce cadre, cet appel à candidature est lancé pour d'identifier les étudiants et chercheurs qui feront partie de ce groupe de travail.

2. Objectif :

Le présent appel à candidature vise à identifier des titulaires de Doctorat qui souhaitent s'impliquer durant la période Juillet 2020- Mars 2021 pour se former et travailler sur l'un des sujets cités ci-après.

Sont concernés par cet appel à candidature les titulaires de Doctorat dans les spécialités : économie, statistiques, méthodes quantitatives, Génie Energétique, Génie Electrique, Génie Industriel, Génie des Procédés.

Les sujets de recherche proposés sont :

- Modélisation du système énergétique tunisien et développement de scénarios
- Le potentiel du « Power to X » comme technologie de stockage en Tunisie
- Le stockage thermique pour la production électrique par voie CSP et son incidence pour une meilleure introduction des énergies renouvelables dans le Mix Electrique en Tunisie.

- Modélisation de l'autoproduction d'électricité pour le cas des abonnés « Moyenne tension » dans le secteur industriel
- Autoproduction électrique pour les abonnés « basse tension » : Est-il mieux d'avoir des installations distribuées ou centralisées ?
- Modélisation du chauffage et refroidissement urbain (district heating and cooling) et étude de son impact sur l'atténuation de la demande électrique en heures de pointe
- La mise en place du plan solaire tunisien suffirait-elle à répondre aux objectifs fixés pour la réduction des émissions de CO2 ?

Des adaptations et ajustements pourront être effectués sur les sujets.

Un candidat(e)s sera retenu pour chacun des sujets sus-indiqués.

Une bourse sera octroyée à chaque candidat(e) afin d'assurer le bon déroulement de son travail durant la période Juillet 2020-Mars 2021.

3. Calendrier envisagé

Le **17.07.2020** : Date limite de dépôt des dossiers de candidature

Du **17.07.2020** au **24.07.2020** : Evaluations des candidatures et entretiens avec les candidats

Le **27.07.2020** : Annonce des résultats de la sélection des candidats.

4. Profil requis

- Ayant obtenu le Diplôme de doctorat au cours de l'une des années universitaires 2017-2018, 2018-2019 et 2019-2020 ;
- Ayant une bonne connaissance du secteur énergétique en Tunisie (à prouver à travers la formation de base ou en ayant effectué soit le Master, soit le Doctorat dans le domaine de l'énergie) ;
- Ayant une bonne capacité de communication ;
- Montrant une bonne maîtrise (à l'oral et à l'écrit) de la langue française et de la langue anglaise

5. Dossier de candidature

Le dossier de candidature doit comprendre les éléments suivants :

- Un Curriculum Vitae détaillé avec une photo récente;
- Une Lettre de motivation ;
- Une copie de la CIN
- Une copie des diplômes y compris Doctorat ;
- Tout document montrant une preuve de la maîtrise du secteur énergétique tunisien (formation de base, modules dans la formation de base, sujet de Master, sujet de doctorat...)
- Le Formulaire d'appel à candidature dûment rempli.

Tous les documents doivent être remplis en langue française.

Le dossier complet sera envoyé à l'adresse e-mail suivante : groupe.modelisation.enit2020@gmail.com au plus tard le **17.07.2020 à 12h00**. Prière de mentionner en objet de l'e-mail le titre : « **Candidature : [Sujet de recherche choisi]** »

Les candidat(e)s retenu(e)s seront invité(e)s pour un entretien. Et seul(e)s les candidat(e)s qui auront satisfaits à toutes les exigences seront contacté(e)s.

Les candidat(e)s présélectionné(e)s seront appelé(e)s à déposer leurs dossiers de candidature en format papier au bureau d'ordre de l'ENIT.

6. Grille de notation

Les dossiers de candidature seront notés pour chaque candidat suivant la grille de notation ci-après :

Grille d'évaluation		Date				
Appel à candidatures pour des sujets de thèse en Energies Renouvelables						
Sujet de Master						
Critère	Max. points	A	B	C	D	E
		Nom candidat A	Nom candidat B	Nom candidat C	Nom candidat D	Nom candidat E
	100	0	0	0	0	0
1. Qualifications du candidat (Score/moyennes du cycle de formation de base, mentions)	20					
2. Adéquation du profil du candidat par rapport à la maîtrise du sujet « Système énergétique tunisien »	20					
3. Motivation	20					
4. Niveau en Langue (Français et Anglais)	20					
5. Capacité en communication	20					
Somme	100	0	0	0	0	0
Classement	-	-	-	-	-	-

Aucune forme de discrimination se rapportant au sexe, à la race, la couleur, la nationalité, la religion ou autre forme de discrimination n'est acceptée

