

## Fiche d'information sur le cours du SPIS (28 octobre au 8 décembre 2019)

- Veuillez noter que la date limite pour l'envoi des candidatures au cours de formation en ligne intitulé; "Systèmes d'irrigation à énergie solaire (SPIS)" est le **13 octobre 2019**. –
- Si vous êtes présélectionné (vous obtiendrez une information à ce sujet jusqu'au **16 octobre 2019**), les tuteurs vous demanderont d'écrire un court essai (demi au maximum pleine page) sur « Méthodes régionales d'irrigation et d'approvisionnement en énergie »
- Vous serez informé du résultat de la sélection le lundi **21 octobre**–

### Introduction

L'intérêt pour les applications d'irrigation à énergie solaire dans le monde entier augmente. Cela se reflète à travers le nombre croissant de ventes et dans les demandes de financement, d'installation et de développement des capacités.

L'utilisation des systèmes d'irrigation à énergie solaire (SPIS) vise à accroître et à stabiliser la productivité des agriculteurs locaux, améliorant ainsi leurs conditions de vie, en particulier dans les pays en développement ou les zones rurales isolées.

Cependant, les conseillers agricoles, les consultants et les agents responsables des ministères concernés, ainsi que les institutions financières telles que les banques, les ONG et les organisations internationales de donateurs, manquent de connaissances des technologies SPIS et de leur adaptabilité aux différents systèmes de culture et à la taille des systèmes d'irrigation.

### Les chapitres

- I- Gestion durable de l'eau
- II- Les essentiels du pompage solaire
- III- Planification et mise en œuvre
- IV- Exploitation et entretien

»SALLE DE CLASSE«

Cafétéria

Discussion

Personnes

Progrès de la formation

Médiathèque

»LOG-OUT«



[Source: The Rwandan]

### « Systèmes d'Irrigation à Energie Solaire »

Un cours de formation en ligne présenté par

POWERING AGRICULTURE en collaboration avec OSTFALIA University of Applied Sciences

Le contenu du cours comprend 4 sections, chacune est composée de plusieurs leçons avec des ressources pour aller en profondeur, avec des vidéographies afin de démontrer l'utilisation des outils Excel dans la boîte à outils et avec des vidéos descriptives.

Outre les connaissances générales sur les modules solaires, les pompes, les systèmes d'irrigation, etc., la majeure partie du cours est consacrée aux « Vidéographies » qui montrent l'utilisation pratique des modules Excel fournis dans la Boîte à Outils du Système d'Irrigation à Energie Solaire (SPIS) et les « Vidéos Pratiques » qui donnent des conseils importants sur le fonctionnement et l'entretien des systèmes d'irrigation.

En dehors des éléments mentionnés ci-dessus, il y a aussi des « Webinaires » – fréquentes réunions audio/vidéo en direct pendant le cours, durant lesquelles vous rencontrez et discutez avec des experts et les autres participants. [dis|course](#)

### le groupe-cible

Le groupe cible est constitué de conseillers agricoles dans les régions où l'irrigation ne serait pas possible sans pompes à énergie solaire. Nous les formerons à familiariser les agriculteurs locaux aux possibilités de l'irrigation solaire. Si le SPIS vous intéresse, vous pouvez nous rejoindre (par exemple comme agriculteur, banquier, scientifique, organisation non gouvernementale ou comme institution gouvernementale).

A la fin du cours, les participants devraient être en mesure d'utiliser les outils Excel fournis dans la boîte à outils sur les Systèmes d'Irrigation à Energie Solaire (SPIS), de fournir des informations de base pertinentes sur tous les composants d'un Système d'Irrigation à Energie Solaire et de fournir des conseils pratiques généraux aux utilisateurs finaux, décideurs et financiers.

### E-tuteurs

Nous avons quelques E-tuteurs qui soutiennent les candidats dans différentes régions du monde. Nous pensons avoir des tuteurs électroniques bien formés et localisés dans toutes les régions. Les e-tuteurs travaillent bénévolement.

### Nos attentes

Nous espérons de votre part une connaissance de base de l'agriculture - gestion de l'eau et de l'irrigation, une grande motivation pour s'informer sur la boîte à outils de GIZ GmbH sur les compétences énergétiques et les compétences linguistiques en français intermédiaire.

Veuillez-vous informer avant le début du cours sur la boîte à outils sur le site Web energypedia:



## BOÎTE À OUTILS POUR LES SYSTÈMES D'IRRIGATION À ÉNERGIE SOLAIRE (SPIS)

INFORMATION ET OUTILS POUR LE CONSEIL  
EN SYSTÈMES DE POMPAGE ET D'IRRIGATION  
À ÉNERGIE SOLAIRE

S'INFORMER	PROMOUVOIR & INITIER	PRÉSERVER L'EAU	COMMERCIA- LISER	INVESTIR	FINANCER	CONCEVOIR
INSTALLER	IRRIGUER	ENTRETENIR				

*Illustration 2 SPIS la boîte à outils sur le site Web energypedia*

Les différentes tâches pendant le cours sont destinées à évaluer vos performances et la manière dont la notation du certificat est effectuée. Les principales activités sont votre participation aux webinaires interactifs, vos contributions au Forum et vos performances au test final en ligne. Des certificats électroniques seront remis aux participants ayant passé la formation avec succès. Veuillez-vous référer au manuel qui est fourni avec le cours pour en savoir plus sur les conditions préalables pour cela.

Nous attendons également l'accord de votre employeur et les commentaires détaillés dont nous avons besoin pour l'évaluation.

Nous apprécierons votre participation à l'élargissement du réseau SPIS et au développement de nouvelles synergies d'échelle et de compétences.

### Contact

Ostfalia l'Université de Sciences Appliquées  
Institut pour l'irrigation durable  
et gestion de l'eau en milieu rural  
Directeur Prof. Dr.-Ing. Klaus Röttcher  
Faculté de génie civil et génie de l'environnement

Pour plus d'informations, Veuillez nous contacter

Mlle Hanna Fragstein

**E** H.Fragstein@ostfalia.de

**P** +49 (0) 5826 988 61500

**F** +49 (0) 5826 988 61502