



L'Ecole doctorale « Agronomie et Environnement » de l'Université de Sousse lance cet appel à candidatures pour le recrutement d'un post-doc.



Conditions de candidature

- Etre titulaire du diplôme de thèse de doctorat.
- Conformité des compétences avec le travail demandé.
- Engagement de disponibilité complète durant la période du contrat.
- Engagement à ne pas avoir une autre source de revenu durant la période du contrat.

Constitution du dossier scientifique

- Le formulaire de candidature signé avec la mention « lu et approuvé ».
- Lettre de motivation dûment signée par le candidat (1-2 pages).
- CV du candidat (2-3 pages).
- Copie de la CIN.
- Bulletin N°3.
- Copie du diplôme de doctorat.
- Copies certifiées conformes des diplômes universitaires.
- Copie certifiée conforme du baccalauréat.
- Tout document appuyant la candidature (publications, communications scientifiques, etc.) à cet appel à candidatures.

Sélection des candidats

Les candidatures seront évaluées par un comité scientifique désigné par la commission de doctorat. Une présélection sera effectuée sur les dossiers déposés. Les candidats présélectionnés seront invités à un entretien oral. Le classement final des candidats sera effectué en considérant le classement des dossiers présélectionnés et les résultats des entretiens oraux. Les critères d'évaluation des dossiers sont :

- Conformité des compétences du candidat au profil demandé.
- Qualité du dossier scientifique et expérience.
- Entretien oral des candidats présélectionnés.

Rémunération

Le salaire brut du post-doc est de 1600 DT/mois.

Suivi du Contrat

Le chercheur post-doc engagé sera tenu de soumettre des rapports d'activité trimestriels et un rapport final. Ce rapport doit refléter les résultats obtenus par rapport aux objectifs annoncés dans le projet de recherche. Il doit être visé par le responsable du projet de recherche, le responsable de la structure de recherche et le directeur de l'école doctorale. Le candidat devrait s'engager à terminer, après la fin du contrat, toute éventuelle production scientifique en cours de publication dans un délai raisonnable (< 1 an).

Soumission du dossier de candidature

La soumission du dossier doit porter la mention suivante : Post-doc EDAE n° 1/2023. Elle doit comporter le formulaire de candidature et un dossier complet sous format numérique. Le dernier délai de soumission des candidatures est le 4 Septembre 2023.



Réf.: Post-doc EDAE n°1/2023	
Intitulé sujet	Effets des différents moyens de paillage organique et synthétique sur les caractéristiques physico-chimiques et biologiques des sols en cultures sous abris et plein champs (impact sur la croissance, la précocité et les rendements de quelques espèces légumières)
Durée	12 mois à partir de la date de validation du contrat par le MESRS
Lieu	Laboratoire de recherche Cultures maraichères biologiques et conventionnelles (LR21 AGR05), Institut Supérieur Agronomique de Chott-Mariem, Université de Sousse
Contact	Pr. Neji Tarchoun, nejitarchoun@yahoo.fr
Sujet	<p style="text-align: center;">Effets des différents moyens de paillage organique et synthétique sur les caractéristiques physico-chimiques et biologiques des sols en cultures sous abris (impact sur la croissance, la précocité et les rendements de quelques espèces légumières)</p> <p>L'agriculture de conservation est présentée comme une alternative clé pour la mise en place de systèmes de production agricole plus durables et plus productifs dans les conditions des changements climatiques sévères induisant des stress abiotiques notamment le déficit hydrique. Le concept d'agriculture de conservation se manifeste par différentes techniques agricoles, notamment le paillage. Ce projet sera mené dans le but de démontrer que le paillage du sol permet de conserver l'eau, car la durabilité de l'agriculture dans les contextes de zones sèches est menacée par la sécheresse, d'améliorer la température du sol pendant les mois les plus froids et par conséquent améliorer l'activité microbologique du sol. L'amélioration de la conservation de l'humidité du sol est une priorité constante dans les productions végétales où les ressources en eau sont limitées et contrôlées. L'une des raisons de la volonté d'utiliser moins d'eau en agriculture est la demande croissante et la rareté de l'eau d'irrigation de qualité surtout pour des espèces sensibles au stress hydrique et à la salinité (la majorité des espèces légumières sous serre). Dans cette étude, l'utilisation de paillages organiques ou biodégradables a été dominée par les matériaux organiques, tandis que les pailles inorganiques sont principalement constitués de composants à base de plastique. Le paillage a plusieurs applications essentielles, notamment la réduction des pertes d'eau et de l'érosion du sol, l'enrichissement de la faune du sol et l'amélioration des propriétés du sol et du cycle des nutriments dans le sol. Il réduit également le pH du sol, ce qui améliore la disponibilité des nutriments. Le paillage réduit la détérioration du sol en limitant le ruissellement et la perte de sol, et il augmente la disponibilité de l'eau du sol en réduisant l'évaporation en gérant la température du sol ou en réduisant les besoins d'irrigation des cultures. Ce projet va traiter en détail les avantages de paillage organiques ou synthétiques pour la production agricole, surtout en mode biologique, ainsi que des utilisations du paillage dans la conservation des sols, la lutte contre les mauvaises herbes et la conservation de l'eau. Par conséquent, il est très important pour les agriculteurs de choisir le paillage plutôt que les applications synthétiques.</p>
Travail demandé	<ol style="list-style-type: none">1. Etude bibliographique sur l'effet des différents moyens de paillage organique et synthétique sur les caractéristiques physico-chimiques et biologiques des sols et le rendement des cultures.2. Installation des essais de paillage en mode biologique (culture de primeur) sous serre.3. Installation du même protocole expérimental en mode conventionnel et en mode biologique sur une cucurbitacée ou une solanacées.4. Analyse des données et élaboration des rapports.5. Préparation et soumission d'article.
Compétences requises	<p>Le candidat doit être rigoureux, méthodique et dynamique et il doit avoir les compétences suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Des connaissances approfondies en analyses physico-chimique et biologique du sol.2. Des connaissances en analyses statistiques.3. Des productions scientifiques en relation avec la thématique du sujet.



Formulaire de candidature contrat Post-doc

Référence du projet Post-Doc: **Post-doc EDAE n°1/2023**

Sujet : Effets des différents moyens de paillage organique et synthétique sur les caractéristiques physico-chimiques et biologiques des sols en cultures sous abris et plein champs (impact sur la croissance, la précocité et les rendements de quelques espèces légumières).

Nom et prénom du candidat :

Dernier diplôme obtenu et date :

Situation professionnelle actuelle :

Adresse personnelle :

Code postal : Ville : Pays :

Courriel : Tél. :

Je certifie sur l'honneur (i) la conformité du contenu des documents présentés, (ii) avoir pris connaissance des termes de l'appel à candidatures, et (iii) mon accord avec les termes de cet appel.

***Signature du candidat(e)
Ecrire Lu et approuvé***