



04 JUL. 2017

La Directrice Générale du CITEET

A

309 Monsieur le Directeur du Centre de Biotechnologie de Sfax

Fax : 74 674 364

Objet: Sélection d'un étudiant en mastère dans le cadre du projet "UNEP/GEF : Support régional pour le plan mondial de surveillance des POPs prévu par la convention de Stockholm dans la région de l'Afrique"

Pièce jointe : Critères de sélection

Monsieur,

Dans le cadre du projet « UNEP/GEF : Support régional pour le plan mondial de surveillance des POPs prévu par la convention de Stockholm dans la région de l'Afrique » financé par les nations unies pour la protection de l'environnement, nous avons le plaisir de vous informer que le Centre International des Technologies de l'Environnement de Tunis (CITEET) prévoit l'octroi d'une bourse dans la limite du budget alloué à cette action à un étudiant en mastère de recherche qui serait disposé à travailler sur la thématique « suivi et mise en place de méthodes analytiques des pesticides organiques polluants dans différentes matrices» tout au long de la période de Juin 2017 au 31 Mars 2020.

À cet effet, nous vous serons grés de bien vouloir nous soumettre des candidatures qui répondent aux critères de sélections ci-joints au plus tard le 31 juillet 2017.

Il est à noter que le travail demandé, et qui fera l'objet d'un contrat entre le CITEET et l'étudiant concerné, se déroulera au CITEET et dans les établissements concernés par le projet.

Le dossier de candidature doit renfermer :

- ✓ Le Curriculum Vitae
- ✓ Une lettre de recommandation écrite par l'étudiant au niveau de l'établissement de recherche
- ✓ Une demande écrite par l'intéressé au nom de Madame la Directrice Générale du CITEET
- ✓ Une copie conforme des diplômes nationaux de l'intéressé
- ✓ Une copie de l'inscription en mastère de recherche

Veuillez agréer, Monsieur le Directeur, nos salutations les plus distinguées.

Dr. Ghazi J. Chaker
Directeur Général
Centre International des Technologies de l'Environnement de Tunis

Bureau du Leadership Africain Tunis 1080
Tunisie
Téléphone : (+216) 71 20 64 42 Fax : (+216) 71 20 66 42
Email : <http://www.citeet.tn>

Centre International des Technologies de l'Environnement de Tunis
Tunisie
Téléphone : (+216) 71 20 64 42 Fax : (+216) 71 20 66 42
Email : <http://www.citeet.tn>

**CRITÈRES DE SÉLECTION DU CANDIDAT DANS LE CADRE DU
PROJET «UNEP/GEF : Support régional pour le plan mondial de
surveillance des Pesticides Organiques Persistants "POPs" prévu par la
convention de Stockholm dans la région de l'Afrique »**

1. Critères d'ordre général

La priorité est donnée aux étudiants en matière de recherche, de formation en chimie analytique, en chimie organique, en agroalimentaire, ingénierie, etc.
Ayant :

- ✓ Une bonne connaissance dans les domaines de la chimie analytique et organique.
- ✓ Bonne connaissance également des équipements analytiques chimiques présents dans les laboratoires d'analyses organiques (Spectrométries de masse, chromatographies...).
- ✓ Réalisation des essais sur les équipements de chimie organique dans le cadre de travaux (analyses sur les pesticides organochlorés, validation des méthodes selon la norme NFT 90-210 "protocole d'évaluation initial des performances d'une méthode dans un laboratoire")
- ✓ Des compétences générales en chimie. Idéalement, le (la) candidat(e) possèdera des connaissances dans l'optimisation et le développement analytiques des méthodes et d'un esprit de synthèse pour le suivi des analyses.
- ✓ Connaissances sur l'impact des pesticides sur l'environnement et ingénierie permettant l'élaboration des plans d'infrastructures pour le contrôle durable des polluants organiques persistants.

2. Critères spécifiques

La priorité est donnée aux ingénieurs en chimie analytique et instrumentation en cours de réalisation d'un mastère de recherche ayant :

- ✓ Réalisé un projet de fin d'études (copie PFE) sur les techniques chromatographiques pour :
 - L'analyse des pesticides
 - L'analyse des HAP
 - L'analyse des PCB
- ✓ Manipulé les équipements suivants (attestation directeur laboratoire ou chef département):
 - Chromatographie GC/MS
 - Chromatographie liquide
 - Extracteur solide liquide

Signature

- ✓ Maîtrisé les fonctions SIR et SCAN et interprété les spectres de masse.
- ✓ Maîtrisé les calculs statistiques et la validation des méthodes analytiques selon le référentiel XPT 90-210.

3. Les tâches à réaliser

- ✓ Participer à la réalisation des campagnes d'échantillonnage.
- ✓ Développer des méthodes d'extraction et d'analyse des pesticides dans des échantillons alimentaires, d'eau et d'air ambiant.
- ✓ Faire le suivi des analyses et l'élaboration de rapports techniques.

4. Exigences

L'étudiant doit être inscrit au moins en deuxième année de mastère dans les institutions de recherche spécialisées. Le candidat doit être disposé à engager des travaux de thèse sur le même thématique objet du projet.

La priorité est donnée aux étudiants qui ont déjà travaillé lors de leur cursus universitaire sur les micropolluants organiques dans différentes matrices.

