



APPEL A CANDIDATURES N° 003_2019/ADM/DG/MBS/NKA POUR UNE FORMATION SUR LES TECHNIQUES DE BIOLOGIE MOLECULAIRE

DATE & LIEU DE LA FORMATION : 9 au 13 septembre 2019 au CIRDES (Bobo-Dioulasso, Burkina Faso)

DELAI POUR CANDIDATER : 15 août 2019

PARTICIPANTS : Techniciens de laboratoire et étudiants

COÛTS : Tous les participants seront pris en charge

1. CONTEXTE ET OBJECTIFS

L'une des missions du CIRDES est de contribuer à l'amélioration de la santé et des productions animales dans ses Etats membres et autres partenaires, afin d'augmenter sensiblement la couverture des besoins alimentaires et les revenus des populations.

Le CIRDES, fort de ces nombreux labels tels que « Centre d'Excellence Régional pour les biotechnologies animales de l'Union Economique et Monétaire Ouest-Africaine (UEMOA) », organisera conjointement avec l'ACENTDFB une formation sur les méthodes moléculaires d'identification/caractérisation des trypanosomes.

L'ACENTDFB est un Centre d'Excellence en biotechnologie sur les maladies tropicales négligées telles que les trypanosomoses, financé par la Banque Mondiale et a son siège à l'Université Ahmadu Bello, Kaduna, Nigéria.

2. RESULTATS ATTENDUS

A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :

- extraire l'ADN des tissus ;
- effectuer une PCR (*Polymerase Chain Reaction*) en utilisant des amorces spécifiques ;
- effectuer une électrophorèse sur gel d'agarose ;
- analyser les résultats de la PCR ;
- réaliser et analyser des RFLP (*Restriction Fragment Length Polymorphism*) ;
- vérifier les liens entre souches (ou échantillons) sur un arbre phylogénétique ;
- aligner les séquences ;
- construire un arbre phylogénétique.

3. PROGRAMME

La formation se déroulera sur cinq (05) jours : les quatre premiers jours seront consacrés à l'extraction d'ADN, la PCR et les électrophorèses, et le dernier jour à l'analyse phylogénétique. La formation sera alternée par des cours en salle, des travaux pratiques au laboratoire et sur des logiciels d'analyse phylogénétique.

4. PARTICIPATION

Cette formation s'adresse aux étudiants et aux techniciens de laboratoire provenant des Universités et des Instituts de Recherche du Burkina Faso.

Tous les participants seront pris en charge totalement par le Centre d'Excellence ACENTDFB.

5. DATE ET LIEU DU COURS

Le cours est programmé du **9 au 13 septembre 2019** au siège du CIRDES à Bobo-Dioulasso, Burkina Faso. Il sera dispensé en français.

6. CANDIDATURE ET PROCESSUS DE SELECTION

Les candidatures sont exclusivement reçues à l'adresse dgcirdes@fasonet.bf en y joignant les documents suivants :

- un *curriculum vitae* à jour (maximum 2 pages, en PDF)
- une preuve de son affiliation institutionnelle (lettre de recommandation de son supérieur ou tout document prouvant sa profession) ;
- une lettre de motivation (maximum une page, en PDF), décrivant comment la formation renforcera ses capacités professionnelles dans le diagnostic des maladies animales et humaines.

Les candidatures féminines sont vivement encouragées.

Un jury procédera à la revue des candidatures et les résultats seront publiés au plus tard en **fin août 2019**.

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter Dr Martin Bienvenu SOMDA, Responsable de la Formation-Documentation au CIRDES, Email : somdabienvendu@yahoo.fr Téléphone : +226 70 59 49 08 / 75 53 43 11

Bobo-Dioulasso, le 25 juillet 2019



La Directrice Générale

Dr Valentine YAPI GNAORE
Directeur de Recherches