



UNIVERSITE JOSEPH KI ZERBO (UJKZ)



UFR / Sciences De la Santé (UFR/SDS)

Ecole Doctorale Sciences et Santé (ED2S)

**Centre de Formation, de Recherche et d'Expertises
en sciences du Médicament (CEA-CFOREM)**



TERMES DE REFERENCE

TITRE DE L'ACTIVITE	Appui à l'IRSS pour l'organisation du cours international d'ethnopharmacologie de Ouagadougou	
Période de réalisation	12 au 18 décembre 2022	
Lieu de réalisation	Ouagadougou/Burkina Faso	
Financement	Projet CEA-CFOREM, UJKZ (PTAB-2022 ; action 7 : partenaires sectoriels, scientifiques et réseautage CEA ; Sous-action 7 a : renforcement des capacités des partenaires sectoriels et des partenaires scientifiques ; activité 1	
Proposé par	Dr Salfo OUEDRAOGO, Chef d'Unité de production pharmaceutique (U-PHARMA) CNRST/IRSS/MEPHATRA/PH	Date : 04/11/2022
Vérifié par	Demba TALL (Consultant en gestion du projet CEA-CFOREM /UJKZ)	Date : 04/11/2022
Approuvé par	Pr Rasmané SEMDE (Directeur du CEA-CFOREM)	Date : 08/11/2022

1. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Dans le but de renforcer les capacités des acteurs des partenaires sectoriels, scientifiques, le Centre de formation, de recherche et d'expertises en sciences du médicament (CFOREM) a inscrit dans le cadre de son plan de travail annuel budgétisé pour l'organisation d'un cours régional en ethnopharmacologie. Cette formation spécifique de courtes permet aux apprenants d'accéder à d'autres niveaux de connaissances et de compétences dans le domaine de la recherche-développement des médicaments à base de plante.

En effet, ce cours de l'approche méthodologique, de la plante aux phytomédicaments repose sur le fait que la médecine traditionnelle et la pharmacopée africaines apparaissent de plus en plus comme un système de santé indispensable aux populations des pays en développement en particulier. Sa prise en compte dans les différents programmes de développement socio-sanitaire est une priorité pour asseoir un système de santé efficace. En effet, sa contribution au traitement des pathologies préoccupantes est telle que l'OMS la reconnaît comme étant une alternative thérapeutique dans les systèmes de santé (OMS, 2002). La médecine traditionnelle africaine est riche et variée. Son exploitation rationnelle peut contribuer à résoudre le problème d'accessibilité géographique et économique de la majorité des populations à des médicaments efficaces essentiels.

Les résultats des recherches montrent qu'il existe beaucoup de données sur des plantes médicinales en faveur du développement de phytomédicaments de qualité thérapeutique. En effet, certains pays de la sous-région Ouest Africaine produisent localement, à une échelle pilote, diverses préparations à base de plantes pour traiter certaines pathologies (OMS, 2000). Cependant, cette production est loin de satisfaire les besoins des populations de la sous-région qui font face à la recrudescence de maladies négligées (parasitoses, drépanocytose) et émergentes (HTA, cancer, diabète) dans un contexte de pauvreté qui rend difficile l'accès aux médicaments modernes. Aussi, la crise sanitaire liée à la maladie à corona virus a mis en exergue l'incapacité des molécules modernes existantes à répondre à la pandémie. Une des raisons de cette insuffisance est liée à la rigueur du processus de développement du médicament à base de plantes tant du point de vue scientifique que technologique.

L'IRSS à travers son département de Médecine et Pharmacopée Traditionnelles s'investit dans la recherche sur les plantes médicinales et dans le développement de phytomédicaments. Fort de cela, l'IRSS s'est engagé à promouvoir la recherche-développement de phytomédicaments en Afrique, en organisant la première et deuxième édition du cours régional en ethnopharmacologie en 2015 et 2020. Il organise encore la troisième édition en collaboration avec le Centre d'Excellence Africain de Formation de Recherche et d'Expertises en Sciences du Médicament (CEA-CFOREM) de l'Université Joseph Ki-Zerbo, dont l'un des axes majeurs de recherche est aussi le développement des phytomédicaments.

A travers l'implication du CEA-CFOREM, cette édition bénéficie de l'appui financier du projet CEA-Impact de la Banque mondiale et d'une mise à jour du contenu de la formation.

2. OBJECTIFS

2.1 Objectif général

Améliorer les connaissances des participants à la recherche développement des phytomédicaments

2.2. Objectifs spécifiques

Il s'agit de façon spécifique de :

- ✓ Utiliser les méthodes adéquates d'étude de terrain pour recenser les savoirs et savoir-faire traditionnels en matière de santé ;
- ✓ Mettre en pratique les méthodes d'étude de laboratoire pour l'évaluation scientifique de l'intérêt thérapeutique des plantes médicinales utilisées dans la médecine traditionnelle africaine ;
- ✓ Élaborer des protocoles d'évaluation clinique des médicaments à base de plantes ;
- ✓ Concevoir un plan de conservation de la biodiversité.

3. RESULTATS ATTENDUS

Conformément aux objectifs spécifiques, les résultats suivants sont attendus :

- ✓ Les participants sont capables d'utiliser les méthodes adéquates d'étude de terrain pour recenser les savoirs et savoir-faire traditionnels en matière de santé ;
- ✓ Les participants sont capables de mettre en pratique les méthodes d'étude de laboratoire pour l'évaluation scientifique de l'intérêt thérapeutique des plantes médicinales utilisées dans la médecine traditionnelle africaine ;
- ✓ Les participants sont capables d'élaborer des protocoles d'évaluation clinique des médicaments à base de plantes ;
- ✓ Les participants sont capables de concevoir un plan de conservation de la biodiversité.

4. METHODOLOGIE

Les cours se dérouleront sous forme de conférences et travaux de groupe et seront animés par des experts et consultants nationaux et internationaux.

5. CONTENU DE LA FORMATION

- ✓ Les thématiques suivantes sont abordées :
- ✓ Ethnologie/anthropologie ;
- ✓ Ethnobotanique ;
- ✓ Phytochimie/standardisation ;
- ✓ Pharmacologie
- ✓ Toxicologie ;
- ✓ Technologie pharmaceutique ;
- ✓ Réglementation pharmaceutique
- ✓ Protocole d'essais cliniques.

Conférences : processus de Recherche-développement

- A travers une étude ethno médicale-essai clinique

6. DATE ET LIEU

Cette deuxième édition se déroulera du 12 au 18 Décembre à Ouagadougou.

7. PARTICIPANTS

Cette rencontre va réunir les enseignants-chercheurs, les chercheurs, les professionnels travaillant dans la production ou la recherche des phytomédicaments, le personnel de santé (médecins, pharmaciens, biologistes, vétérinaires), les tradipraticiens de santé, les étudiants en Master et en PhD ou tout autre profile accepté par le comité de comité pédagogique.

8. PERSONNE À CONTACTER

Dr Salfo OUEDRAOGO, Chef d'Unité de production pharmaceutique (U-PHARMA)
CNRST/IRSS/MEPHATRA/PH ; Tel : (+226) 70 45 89 36/78 41 54 64

9. BUDGET ET FINANCEMENT DE L'ACTIVITE

Tableau 9.1 : Budget de l'activité

Désignation	Unités	Quantités	Coût Unitaire	Cout total CEA-CFOREM	Imputation
Honoraire des intervenants (conférenciers)	Homme/Jour	24	100 000	2 400 000	Activité 7. a.1
Frais de séjours intervenants étrangers	Homme/jour	24	55 000	1 320 000	Activité 7. a.1
Billet d'avion intervenants étrangers	Lomé-Ouaga-Lomé	1	400 000	0	
	Cotonou-Ouaga-Cotonou	2	400 000	0	
	Brazzaville-Ouaga-Brazza	1	687750	0	
A- Prise en charge des intervenants				3 720 000	Activité 7. a.1
Carburant, lubrifiants	Litres	225	620	0	
Location salles de cours (salle plénière+3salles travaux de groupe)	Jours	5	400 000	2 000 000	Activité 7. a.1
B- Logistique				2 000 000	Activité 7. a.1
C- Communication					
Pause-café et pause déjeuner	Plat/Homme/Jour	350	7 500	2 625 000	Activité 7. a.1
Cocktail fin de formation	Plat/Homme/Jour	51	7 500	382 500	Activité 7. a.1
D- Restauration				3 007 500	Activité 7. a.1
Total = A+B+ C+ D				8 727 500	Activité 7. a.1

L'activité est financée sur le budget du Projet CEA-CFOREM 2022, Action 7 partenaires sectoriels, scientifiques et réseautage CEA ; Sous-Action 7a : renforcement des capacités des partenaires sectoriels et des partenaires scientifiques ; Activité 1 : appui à l'IRSS pour l'organisation du cours international d'ethnopharmacologie de Ouagadougou.

L'appui du CEA-CFOREM à la tenue de cette activité concerne :

- Les Honoraires des intervenants (conférenciers) ;
- Les Frais de séjours intervenants étrangers ;
- Location salles de cours (salle plénière+3salles travaux de groupe ;
- La pause-café et la pause déjeuner ;
- Le cocktail de fin de formation

Le montant estimatif de l'appui est de **8 727 000 F CFA** pour la mise en œuvre de l'activité. Le montant annuel prévisionnel alloué à cette rubrique dans le PTAB 2022 est de **14 972, 02 US** dollars soit un montant estimatif de **8 758 631 F CFA**.

La prise en charge se fera conformément aux textes en vigueur relatifs aux projets financés par la Banque Mondiale.