

REPUBLIQUE DU BENIN

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE
LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE NATIONALE DES SCIENCES, TECHNO-
LOGIES, INGENIERIE ET MATHEMATIQUES

INSTITUT NATIONAL SUPERIEUR DE TECHNOLOGIE
INDUSTRIELLE (INSTI)



APPEL A CANDIDATURE

POUR LES FONDS
COMPETITIFS DE
RECHERCHE DE L'INSTI

2023

1. Contexte

La recherche est l'une des activités les plus importantes dans la carrière de l'enseignant du supérieur dans toutes les universités du monde. Non seulement, elle permet d'avoir une bonne visibilité de l'enseignant du supérieur, mais participe aussi à l'actualisation de ses connaissances dans ses domaines de spécialisation. L'enseignement et la recherche ensemble forment le noyau des activités universitaires et sont d'une certaine façon intrinsèquement liée l'un à l'autre. L'importance de la recherche dans le développement des sociétés industrielles est indiscutable et son rôle moteur dans la croissance économique est connu de tous.

La recherche, pour être de qualité, nécessite beaucoup de moyens financiers. Plusieurs organismes viennent en appui aux enseignants du supérieur pour la recherche à travers les appels à projets, des bourses de recherches ou des voyages d'étude dans les laboratoires ou centres de recherches pour ne citer que ceux-là. Malheureusement ces opportunités d'accompagnements financiers de la recherche dans le monde universitaire n'arrivent pas à satisfaire le besoin réel de recherches des enseignants. Dans ces conditions les initiatives internes de financements de la recherche dans chaque université deviennent de plus en plus indispensables.

Plusieurs universités au Bénin ont déjà exécuté avec succès des Programmes de Fonds Compétitifs pour la Recherche. Au regard du succès, l'Institut National Supérieur de Technologie Industrielle (INSTI) de Lokossa de l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques (UNSTIM) lance par le présent **la première édition du Programme de Fonds Compétitifs** pour la Recherche pour les enseignants-chercheurs de l'INSTI en appui à la recherche universitaire.

2. Domaines de recherche

La présente édition du PFCR-INSTI est ouverte à des projets collaboratifs associant les domaines de recherche suivants :

- Génie Civil
- Génie Energétique
- Génie Informatique
- Génie Electrique
- Génie Electronique
- Génie Electrotechnique
- Chimie et Environnement
- Génie Mécanique
- Génie Frigorifique
- Modélisation
- Matériaux locaux
- Energies renouvelables
- et interdisciplinaires.

3. Éligibilité, constitution des équipes et coordination

L'éligibilité

Le Programme de Fonds Compétitifs pour la Recherche à l'Institut National Supérieur de Technologie Industrielle (INSTI) de Lokossa (PFCR-INSTI) est ouvert à tous les enseignants-chercheurs permanents de l'entité et ils devront soumissionner à l'appel à projet en équipe interdisciplinaire d'au moins trois (03) enseignants-chercheurs.

NB : Chaque enseignant **ne peut être associé qu'à un seul projet** soumis.

De la constitution des équipes et coordination

La soumission en équipe d'enseignants-chercheurs à l'appel du Programme de Fonds Compétitifs pour la Recherche à l'Institut National Supérieur de Technologie Industrielle (INSTI) de Lokossa (PFCR-INSTI), requiert les conditions suivantes :

- le Coordonnateur du projet doit être d'un des domaines de soumission du projet ;
- les membres doivent être de spécialités différentes ;
- le coordonnateur du projet doit avoir au moins le grade de Maître de Conférences/CAMES et être le plus ancien dans les grades.

4. Composition et délai de soumission du dossier de candidature

Seules les pré-propositions sélectionnées à l'issue de la première étape d'évaluation pourront soumettre une proposition complète. Chaque dossier de candidature comporte un exemplaire des pièces que sont :

- Une fiche succincte de présentation de l'équipe du projet soumis selon le canevas du PFCR-INSTI;
- Le projet de recherche soumis selon le modèle du PFCR-INSTI ;
- Un engagement à fournir les livrables dans les délais ;
- La version électronique de l'ensemble des trois pièces citées ci-dessus est à envoyer par le Coordonnateur du projet à l'adresse instilokossa@gmail.com avec pour objet "soumission de pré-propositions à l'appel du Programme de Fonds Compétitifs pour la Recherche à l'INSTI de Lokossa (PFCR-INSTI).

Chaque dossier de candidature doit :

- ⇒ être présenté sous plis fermé
- ⇒ porter la mention : "Programme de Fonds Compétitifs pour la Recherche à l'Institut National Supérieur de Technologie Industrielle (INSTI) de Lokossa (PFCR-INSTI)
- ⇒ être déposé au Secrétariat administratif de l'INSTI au plus tard le **25 septembre 2023** à 12h (délai de rigueur) contre décharge.

5. Chronogramme de soumission des projets

Le Programme de Fonds Compétitifs pour la Recherche à l'Institut National Supérieur de Technologie Industrielle (INSTI) de Lokossa (PFCR-INSTI) est prévu pour une **période de douze (12) mois**.

La soumission et l'évaluation des projets se déroulent en deux étapes. La première étape consiste à l'évaluation des pré-propositions, et la deuxième étape consiste à l'évaluation des propositions complètes de projets.

Le planning de soumission se présente comme suit :

11/09/2023

Ouverture pour le dépôt des dossiers

25/09/2023

Limite de dépôt des pré-propositions

09/10/2023

Limite des résultats de la présélection

23/10/2023

Limite de dépôt des projets complets pour les présélectionnés

06/11/2023

Limite des résultats des projets à financer

6. Eligibilité des dépenses

Chaque projet sélectionné par le Programme de Fonds Compétitifs pour la Recherche à l'Institut National Supérieur de Technologie Industrielle (INSTI) de Lokossa (PFCR-INSTI) de l'UNSTIM sera financé à la limite maximale d'**un million cent cent mille (1.100.000) francs**

Une enveloppe de **cinq million neuf cent soixante-dix-neuf mille neuf cent (5.979.900) Francs CFA** est allouée à l'exécution de cette activité à l'INSTI pour cette première édition. Il est prévu le financement de cinq (05) projets pour le présent appel.

Les coûts éligibles sont :

- les coûts liés à la collecte des données sur le terrain ou au laboratoire ou à la réalisation des prototypes;
- les coûts liés aux analyses de laboratoires ou de l'expérimentation.



7. Procédures d'évaluation et de sélection

Un comité d'évaluation des pré-propositions et propositions complètes pour les projets présélectionnés est constitué. Le comité donnera le verdict des examens des propositions dans le délai fixé par l'appel à candidatures.

Seront déclarés irrecevables les pré-propositions de projets et les propositions de projets qui ne respectent pas les critères contenus dans cet appel.

8. Livrables des projets sélectionnés

Il est attendu de chaque projet financé les livrables suivants selon les périodes d'exécution du projet.

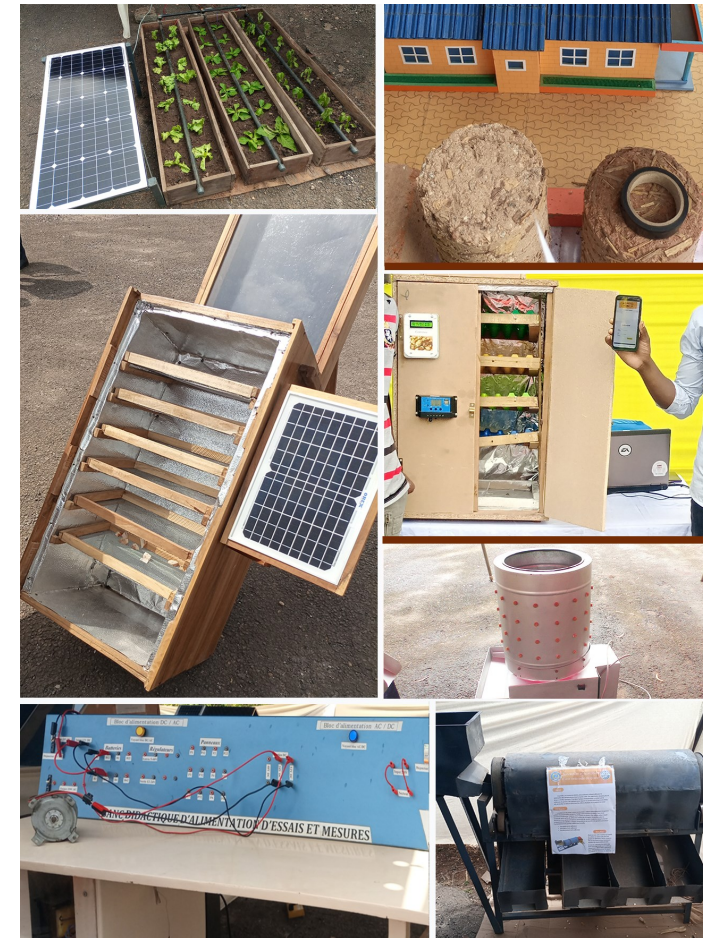
A mi-parcours (06 mois) de l'exécution de chaque projet financé, il est attendu :

- le rapport d'exécution du projet ;
- le rapport financier d'exécution du projet ;
- une présentation PowerPoint de l'évolution des activités de recherche, des résultats obtenus si possible.

A la fin (12 mois) de l'exécution de chaque projet financé, il est attendu :

- le rapport technique final d'exécution des activités du projet ;

- le rapport financier validé par le comptable de l'INSTI ;
- une présentation PowerPoint des résultats obtenus dans l'exécution du projet ;
- un projet d'articles rédigés en anglais sur les activités de recherche du projet.
- la base de données ayant servi à la rédaction du manuscrit sous format csv.



CANEVAS DE LA PROPOSITION DE
PROJET POUR LES FONDS COMPETITIFS
DE RECHERCHE DE L'INSTI

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Porteur du projet

Nom	
Prénoms	
Grade / Fonction	
Domaine d'expertise	
Laboratoire d'affiliation	

2. Composition l'équipe de recherche

Nom et prénoms	Grade / Fonction	Expériences liées à la problématique de l'étude	Structure de provenance	Contact

3. Pertinence de l'équipe de recherche (500 mots max)

--

DESCRIPTION DE LA PRE-PROPOSITION

Titre du projet :

Acronyme du projet
Mots-clés (12 max)
Durée estimée du projet (en mois) :
Résumé succinct du projet (250 mots au maximum)
Budget total du projet
Contexte, objectifs et méthodologie du projet (2 pages au maximum)

DESCRIPTION DU PROJET

Titre du projet :
Résumé succinct du projet (300 mots au maximum)
Budget total du projet :
Durée du projet (en mois) :
Contexte : Quelle est la question ou le problème que votre projet va aborder ? Pourquoi est-il essentiel d'aborder cette question ? (1 page)
Etat de connaissance sur le sujet (500 mots)
Objectif principal Objectifs spécifiques
Hypothèses ou questions de recherche :
Description détaillée des activités de votre projet pilote et la méthodologie à utiliser (3 pages au maximum)
Description du dispositif expérimental et des analyses des données

Description des résultats attendus
Impacts attendus (scientifiques, socio-culturels, socio-économiques)
Références bibliographiques
Liste des 5 meilleurs articles (à facteur d'impact Thomson-Reuters ISI) du domaine du projet proposé des membres de l'équipe
Budget détaillé du projet :

Planning des activités

Tâches	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12