



REPUBLIQUE DU BENIN

**MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**UNIVERSITE NATIONALE DES SCIENCES, TECHNOLOGIES,
INGENIERIE ET MATHEMATIQUES (UNSTIM)**

**ECOLE DOCTORALE DES SCIENCES, TECHNOLOGIES,
INGENIERIE ET MATHEMATIQUES (ED-STIM)**

**TERMES DE REFERENCES DE L'APPEL A CANDIDATURE
POUR LES FONDS COMPETITIFS DE RECHERCHE
DE L'ED-STIM/UNSTIM**

Septembre 2023

1. CONTEXTE

Le Gouvernement de la République du Bénin a mis en route ces dernières années de nombreuses réformes dans le sous-secteur de l'enseignement supérieur, qui ont abouti à la formulation d'un document de politique nationale de la recherche scientifique et de l'innovation (PNRSI) 2023-2027. Le secteur de la recherche scientifique s'est vu prescrire une restructuration et un repositionnement, en raison de la faible valorisation des résultats de recherche. Il en découlera un impact avéré sur les plans économique, social, sur la production industrielle et sur le développement de l'entrepreneuriat.

Pour redynamiser et soutenir la recherche scientifique, l'Ecole Doctorale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques (ED-STIM) s'est inscrite dans la politique de l'équipe rectorale de l'Université de Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques (UNSTIM) qui consiste à mettre en place, au-delà du financement traditionnel, pour ses structures de recherche universitaire, un mécanisme de financement à travers un fonds compétitif pour les propositions de projets de recherche. Ce fonds vise à rendre le système de recherche plus compétitif à travers une forte orientation des programmes et des projets de recherche vers les besoins prioritaires de développement du Bénin. Il s'agit également de mettre en place un système pérenne de financement sur des ressources nationales mais également grâce aux Partenaires Techniques et Financiers pour relever le défi du développement par la recherche. Cette vision n'est rien d'autre que celle inscrite dans le Programme d'Action du Gouvernement (PAG) 2021-2026, à l'axe stratégique 5 du pilier 2, qui a son tour reste conforme aux Objectifs de Développement Durable (ODD4).

2. OBJECTIFS

L'objectif général du Programme des Fonds Compétitifs pour la Recherche (PFCR) de l'ED-STIM est de promouvoir la recherche scientifique. Il s'agit de donner l'opportunité à l'ED-STIM, d'accroître sa visibilité par la recherche scientifique et de renforcer la capacité de ses acteurs à répondre aux appels à projets nationaux et internationaux.

De façon spécifiques, le PFCR de l'ED-STIM vise à :

- renforcer les réseaux d'Enseignants-Chercheurs de l'UNSTIM
- favoriser le développement de projets interdisciplinaires à travers des thèmes de recherche scientifiques et technologiques mettent en œuvre des collaborations scientifiques et technologiques entre les laboratoires de recherche des établissements de l'UNSTIM.
- consolider les programmes de recherche-formation de l'UNSTIM à travers le recrutement des doctorants et des mastérants.
- contribuer à accroître le nombre d'Enseignants-Chercheurs inscrits chaque année sur les différentes listes d'aptitude du CAMES.
- améliorer la qualité des publications scientifiques, des enseignements et des innovations technologiques développées.
- améliorer la contribution de l'ED-STIM à la résolution des problèmes de développement scientifique et technologique du Bénin

3. DOMAINES DE RECHERCHE

Le Programme des Fonds Compétitifs pour la Recherche de l'ED-STIM est ouvert à des projets collaboratifs et pluridisciplinaires dans les domaines des :

- Sciences Naturels et Agronomie
- Sciences et Techniques de l'ingénieur
- Mathématiques, Physique et Chimie
- Lettres et Sciences humaines

4. ÉLIGIBILITÉ, CONSTITUTION DES ÉQUIPES ET COORDINATION

Les conditions de soumission sont les suivantes :

- le PFCR-ED-STIM est ouvert à tous les enseignants-chercheurs de l'UNSTIM ;
- l'équipe de recherche doit être pluridisciplinaire incluant au moins deux laboratoires de recherche et est constitué d'au moins trois (03) enseignants-chercheurs de l'UNSTIM ;
- chaque ensemble de laboratoires de recherche associés constitue un TEAM de Recherche (TEAM = Together Each Achieves More) ;
- chaque TEAM de recherche est désigné par un mot clé (acronyme) faisant référence à l'objet de son thème de recherche ;
- un même laboratoire de recherche peut faire partie de deux TEAMS de recherche au maximum ;
- un même Enseignant-Chercheur peut faire partie de deux TEAMS de recherche au maximum ;
- le Coordonnateur du projet doit être du domaine de soumission du projet et Maître de Conférences au moins.

5. CRITÈRES DE RECEVABILITÉ

Les critères de recevabilité sont les suivants :

- le projet doit être présenté par un TEAM de l'ED-STIM ;
- le chercheur coordonnateur du projet ne doit présenter qu'une seule proposition en réponse à

cet appel à projets;

- le projet doit concerner les axes thématiques et les domaines de l'appel à projets ;
- les activités et les résultats proposés pour un financement ne doivent pas avoir fait l'objet d'un financement préalable ;
- le projet doit être impérativement déposé avant la date indiquée sur l'appel à projets ;
- le projet est présenté par au moins deux Laboratoires de recherche;
- le projet a un caractère innovant et présente une utilité pour les acteurs ;
- les résultats sont transférables et présentent des impacts sociaux et environnementaux positifs.

6. COMPOSITION ET DÉLAI DE SOUMISSION DU DOSSIER DE CANDIDATURE

Chaque dossier de candidature doit comporter :

- une fiche succincte de présentation de l'équipe du projet ;
- le projet de recherche soumis selon le modèle du PFCR de l'ED-STIM (voir annexe) ;
- une lettre d'engagement de chaque membre de l'équipe de projet à fournir les livrables dans les délais ;

Le dossier de candidature physique doit être déposé sous plis fermé et avec la mention : "Programme des Fonds Compétitifs pour la Recherche de l'École Doctorale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques au secrétariat administratif de l'ED-STIM au plus tard le vendredi 13 octobre 2023 à 12h (délai de rigueur) contre décharge.

La version électronique de l'ensemble des trois pièces citées ci-dessus doit être envoyée au Secrétariat de l'ED-

STIM à l'adresse email edstim@unstim.bj, en objet : "soumission de propositions à l'appel du Programme de Fonds Compétitifs pour la Recherche de l'ED-STIM.

7. DÉPENSES ÉLIGIBLES

Les dépenses éligibles pour le financement d'un projet incluent :

- les frais de fonctionnement du projet (consommables, petit équipement, produit de laboratoire) ;
- les frais d'acquisition de données (collecte de données sur le terrain, enquêtes sur le terrain).

8. CHRONOGRAMME

Le délai d'exécution des projets sélectionnés par le PFCR-ED-STIM est de douze (12) mois.

L'évaluation et la sélection des projets se dérouleront suivant le planning suivant :

- Ouverture pour le dépôt des dossiers : 02/10/2023
- Date limite de dépôt des projets : 13/10/2023
- Evaluation des projets : du 26 au 27 octobre 2023
- Publication de la liste des projets à financer : 31/10/2023
-

9. MONTANT ALLOUÉ ET ÉLIGIBILITÉ DES DÉPENSES

Les projets sélectionnés par le PFCR-ED-STIM seront financés à la limite maximale de deux millions (2.000.000) francs CFA par projet.

Huit (08) projets de recherche seront retenus pour le présent appel.

10. PROCÉDURES D'ÉVALUATION ET DE SÉLECTION DES PROJETS SOUMIS

Un comité d'experts d'évaluation des projets sera mis en place par le Vice-Recteur chargé de la Recherche Universitaire et donnera les résultats des évaluations des propositions de projets de recherche dans le délai fixé par l'appel à candidatures.

Seront déclarés irrecevables des dossiers qui ne respecteront pas les critères contenus dans cet appel.

11. LIVRABLES DES PROJETS SÉLECTIONNÉS

Il est attendu à la fin de chaque projet financé les livrables suivants.

A la fin (12^e 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'ED-STIM ;
- les articles ou les fiches techniques selon le cas, publiés au cours du projet ;
- les mémoires de master d'apprenants mis sur le projet

ANNEXE : CANEVAS DE LA PROPOSITION DE PROJET POUR LES FONDS COMPETITIFS DE RECHERCHE DE L'ED-STIM

1. **Page de garde** (Proposition du projet pour Fonds compétitifs de Recherche de l'ED-STIM, titre du projet et Acronyme du projet, les laboratoires de recherche associées, nom du coordonnateur et membres de l'équipe de gestion du projet).

2. Fiche signalétique du porteur du projet

Nom	
Prénoms	
Grade / Fonction	
Contact Téléphonique /adresse/e-mail/	
Domaine d'expertise	
Laboratoire d'affiliation	

3. Laboratoires et établissements associés

Nom du Laboratoire de Recherche	Entité	Domaines de Recherche	Localisation/ Adresse du laboratoire	Responsable du Laboratoire/ contact

4. Composition l'équipe de recherche

Nom et pré-noms	Grade / responsabilité dans le projet	Expériences liées à la problématique de l'étude	Structure/laboratoire de provenance	Contact

5. Pertinence de l'équipe de recherche (500 mots au maximum)

--

LA SCIENCE ET LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DE L'HOMME

BP : 486 Goho, Abomey (Sogbo-Aliho)

Republique du Bénin

www.unstim.bj

contact@unstim.bj / unstim@unstim.bj

+229 40 522 199

6. Description détaillée du projet

Titre du projet :
Résumé succinct du projet (300 mots au maximum) :
Budget total du projet :
Durée du projet (en mois) :
Contexte et justification : (1 page)
Etat de connaissance sur le sujet : (500 mots maximum)
Objectif principal : Objectifs spécifiques :
Description détaillée des activités du projet pilote et la méthodologie à utiliser (3 pages au maximum) :
Description du dispositif expérimental et des analyses des données :
Résultats attendus :
Impacts attendus (scientifiques, socio-culturels, socio-économiques) :
Modèle économique des résultats du projet
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 :
Justification des besoins de financement : (2 pages maximum)

