

CRITRESS

CENTRE DE RECHERCHE ET D'INNOVATION
TECHNOLOGIQUE EN ENVIRONNEMENT
ET EN SCIENCES DE LA SANTÉ



APPEL A PROJETS 2022 POUR FINANCEMENT DE 15 INNOVATIONS

DOMAINES DE RECHERCHES ET D'INNOVATIONS CIBLES

- ✓ Nanotechnologies vertes et Paludisme
- ✓ Lutte contre la contrefaçon et le mésusage des médicaments (antipaludiques)
- ✓ Assainissement de l'environnement par le recyclage des déchets et développement de méthodes de production d'énergies durables (biogaz)

CRITÈRES D'ÉLIGIBILITÉ

- ✓ Etre régulièrement inscrit.e à l'Université de Kinshasa (2^{ème} ou 3^{ème} cycle)
- ✓ Etre agé.e de moins de 25 ans pour les étudiant.e.s et de moins de 34 ans pour les assistant.e.s et chercheur.e.s

**DATE DE LANCEMENT
15 DECEMBRE 2021**

**DATE LIMITE DE SOUMISSION
15 JANVIER 2022**

**SÉLECTION DES CANDIDATURES
22 JANVIER 2022**

Pour envoi des formulaires de candidatures :
patrick.memvanga@unikin.ac.cd

Pour toute information complémentaire:
Prof. Patrick Memvanga Bondo, Faculté des
Sciences Pharmaceutiques, Université de
Kinshasa, +243819957883.

1



CRITESS

CENTRE DE RECHERCHE ET D'INNOVATION
TECHNOLOGIQUE EN ENVIRONNEMENT
ET EN SCIENCES DE LA SANTÉ



✓ Objectif général

Le projet CRITESS vise à contribuer à la mise en place d'un environnement de la recherche et innovation inclusif à l'Université de Kinshasa et favorable au développement durable.

✓ Objectif spécifique

Le présent projet s'est fixé comme objectif spécifique de mettre au point des innovations technologiques dans le domaine de l'environnement et de la santé.

THÉMATIQUES RETENUES

✓ Thématique 1 :

Mise en place de nouvelles stratégies (non pharmaceutiques) visant à améliorer l'usage rationnel des médicaments et des moustiquaires.

✓ Thématique 2 :

Développement et validation de nouvelles méthodes génériques pour la surveillance post-marketing de médicaments antipaludiques ainsi que des moustiquaires imprégnés d'insecticides.

✓ Thématique 3 :

Développement et validation de nouvelles méthodes génériques pour le contrôle qualité des moustiquaires imprégnés d'insecticides.

✓ Thématique 4 :

Mise au point de méthodes simples pour le diagnostic des résistances et le suivi thérapeutique biomoléculaires des patients impaludés.

✓ Thématique 5 :

Développement de nanomédicaments capables d'augmenter l'absorption, la biodisponibilité et l'efficacité des plantes congolaises antimalariques ainsi que celles des substances actives qui en sont isolées.

✓ Thématique 6 :

Valorisation des produits oléagineux (graines, amandes) à des fins (bio)pharmaceutiques et médicales.

✓ Thématique 7 :

Formulation de nouvelles phytonanoparticules à propriétés répulsives et/ou anti-moustiques.

✓ Thématique 8 :

Développement d'excipients pharmaceutiques et/ou cosmétiques à partir des fruits recyclés.

✓ Thématique 9 :

Développement de nanoparticules larvicides biosynthétisées à partir de plantes potagères et maraîchères.

✓ Thématique 10 :

Mise au point des procédés de biométhanisation des déchets (ménagers, industriels, etc.) pour la production de biogaz.

✓ Thématique 11 :

Développement d'outils et techniques de bio-indication et bio-purification pour lutter contre la pollution des milieux aquatiques.

CRITTESS

CENTRE DE RECHERCHE ET D'INNOVATION
TECHNOLOGIQUE EN ENVIRONNEMENT
ET EN SCIENCES DE LA SANTÉ

Formulaire de candidatures

Éléments à fournir

- ✓ Identité du soumissionnaire principal
- ✓ Présentation de l'équipe porteuse de l'innovation (étudiant.e.s, chercheur.e.s, professeur.e.s)
- ✓ Thématique centrale
- ✓ Titre du projet d'innovation
- ✓ Résumé du projet
- ✓ Contexte et problématique
- ✓ Objectif général
- ✓ Objectif(s) spécifique(s)
- ✓ Méthodologie
- ✓ Résultat(s) attendu(s)
- ✓ Infrastructures de laboratoire déjà disponibles
- ✓ Moyens ou stratégies de vulgarisation et de pérennisation du projet
- ✓ Budget prévisionnel
- ✓ Durée de mise en œuvre
- ✓ Chronogramme
- ✓ Expériences antérieures ou similaires

Pour envoi des formulaires de candidatures :
patrick.memvanga@unikin.ac.cd

Pour toute information complémentaire:
Prof. Patrick Memvanga Bondo, Faculté des
Sciences Pharmaceutiques, Université de
Kinshasa, +243819957883.

3

