

PROJET D'EXCELLENCE EN PRODUCTION D'INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES EN AGRO-INDUSTRIE DE L'UNIVERSITÉ DE NGAOUNDÉRÉ (PEPITA-UN)

COORDINATEUR DU PROJET



Ecole Nationale Supérieure des Sciences Agro-Industrielles (ENSAI), Cameroun

LIEU



Cameroun

DURÉE



Décembre 2021 – Décembre 2023

BUDGET TOTAL



170 000 EUROS

SECTEURS

CAgro-industrie

MOTS CLÉS

Innovation, agro-industrie, TRIZ, jeunes, femmes, développement durable



CONTACT DU PROJET

Laurent BITJOKA

ENSAI, Université de Ngaoundéré
lbitjoka@univ-ndere.cm,
lbitjoka@gmail.com
<https://ensai.univ-ndere.cm/>

PDTIE contact

Lionelle Ngo Samnick
 Institut de la Francophonie pour le développement durable (IFDD)
Lionelle.Ngo-Samnick@francophonie.org

DEFI

La recherche universitaire au Cameroun ne produit quasiment que des mémoires et thèses, donc des diplômés, des articles scientifiques et l'avancement de carrière des enseignants. L'accent n'est pas mis sur la valorisation entrepreneuriale de la recherche, qui exige une démarche et un plateau technique à la hauteur des défis. Il en découle une faible capacité de recherche-innovation des jeunes, chercheurs et innovateurs au Cameroun, notamment dans l'agro-industrie qui occupe le premier rang de la manufacture mondiale et donc les effets d'entraînement sont très grands avec en première ligne l'agriculture, le transport, la publicité et l'énergie.

OBJECTIFS

D'une manière générale, PEPITA-UN vise à contribuer à créer un environnement de recherche-innovation inclusif au Cameroun et favorable au développement durable.

Spécifiquement, il vise à améliorer les capacités de recherche-innovation des jeunes, chercheurs et innovateurs. Au plan opérationnel, il vise à former les jeunes, chercheurs et innovateurs, à leur attribuer des bourses, et à doter les laboratoires de moyens matériels pour la recherche-innovation. Enfin, il vise à produire 20 innovations respectueuses de l'environnement, portées au moins à 25% par des femmes et 60% par des jeunes dans l'agro-industrie.




JUSTIFICATION

Le Cameroun, comme la plupart des pays en voie de développement, se caractérise par une industrie locale inexistante, familiale et artisanale lorsqu'elle existe. Cette dernière est incapable de satisfaire le marché national et sous-régional. La conséquence est une importante perte post récolte des produits agricoles, une disponibilité saisonnière des matières premières, une déconnexion des populations de leurs cultures alimentaires au bénéfice des produits importés. En 2020, avec l'avènement de la Covid 19, une perte de plus de 75% de la production agricole de fruits et légumes (tomate, chou, pastèques, ananas) a été enregistrée. Le corolaire est la recrudescence de l'insécurité alimentaire et la malnutrition infantile. Paradoxalement, cet univers contraste avec un florilège d'établissements et d'ingénieurs traitant de l'agro-industrie, notamment l'École nationale supérieure des sciences agroindustrielles (ENSAI) de l'Université de Ngaoundéré au Cameroun, qui a déjà formé plus de 1500 diplômés (plus de 1000 ingénieurs, 350 masters et 130 docteurs) dans le domaine de l'agro-industrie. En outre, l'innovation, pourtant capitale à l'ère de l'économie du savoir, n'occupe pas une place importante dans la recherche universitaire. L'invention et l'innovation y sont encore aléatoires et opportunistes.



PROJET D'EXCELLENCE EN PRODUCTION D'INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES EN AGRO-INDUSTRIE DE L'UNIVERSITÉ DE NGAOUNDÉRÉ (PEPITA-UN)

METHODE

En tant que théorie de l'organisation de l'activité de PEPITA-UN, la méthodologie adoptée consistera à implémenter une démarche systématique de l'invention et de l'innovation auprès des jeunes et des femmes. Une centaine de jeunes, chercheurs et innovateurs seront formés pendant 300 heures à la conception inventive systématique (TRIZ), à l'innovation et à l'entrepreneuriat agroindustriel, et par la recherche-innovation au laboratoire. Les laboratoires seront dotés de moyens matériels pour la recherche-innovation. 20 bourses de 125 000 FCFA par mois seront attribuées pendant 20 mois aux 20 meilleurs projets d'innovation, qui seront soutenus tout au long du processus de brevetage et de valorisation entrepreneuriale ou commerciale.



Lancement officiel PEPITA-UN

PRINCIPALES ACTIVITES

- Sélection des jeunes, chercheurs et innovateurs pour la formation hybride et certifiante à la production et diffusion d'innovations, à la conception de solutions techniques et à l'entrepreneuriat agroindustriel.
- Formation de 300 heures à la conception inventive systématique (TRIZ), à l'innovation et à l'entrepreneuriat agroindustriel.
- Formation par la recherche-innovation au laboratoire.
- Soutien au processus de brevetage et appui à la commercialisation.
- Acquisition de moyens matériels en recherche-innovation pour la production et l'ingénierie des équipements agroindustriels.
- Attribution de bourses (frais de scolarité, de logement, restauration, de communication et de recherche documentaire).

RESULTATS ATTENDUS

-Impacts

Contribuer à créer un environnement favorable et inclusif pour la recherche et l'innovation au Cameroun afin de favoriser le développement durable et la réduction de la pauvreté.



PEPITA_formation des jeunes en cosmétique

- Effets

Améliorer les capacités de R&I des jeunes, chercheurs et innovateurs au Cameroun en agro-industrie respectueuse de l'environnement.

- Produits

20 innovations en agro-industrie respectueuses de l'environnement ; 100 jeunes, chercheurs et innovateurs formés à la conception inventive systématique et à l'innovation ; 20 jeunes, chercheurs et innovateurs bénéficiaires d'une bourse de 125 000 FCFA par mois pendant 20 mois.