

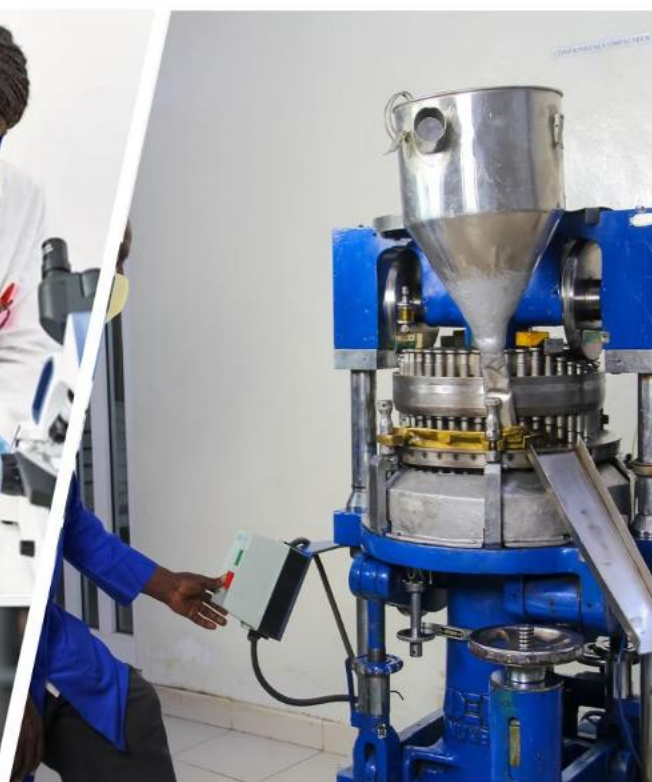


IRGIB-AFRICA UNIVERSITY

CATALOGUE

LABORATOIRE DES PROCÉDÉS DE PRODUCTIONS INDUSTRIELLES:

GÉNIE AGROALIMENTAIRE, GÉNIE PHARMACEUTIQUE ET CHIMIQUE



**PRESTATIONS,
ÉQUIPEMENTS ET
DOMAINES DE COMPÉTENCES**

BÉNIN, COTONOU, AKPAKPA

©IRGIB-AFRICA V-2025

✉ requetesirgibafrika@gmail.com
www.irgibafrika.university

☎ 229 01 54 61 60 78

QUI SOMMES NOUS?

PRÉSENTATION DU LABORATOIRE

Le Laboratoire du Génie des Procédés de Production Agroalimentaire, Pharmaceutique et Chimique de l'IRGIB Africa University est un centre d'excellence multidisciplinaire dédié à l'innovation, à la Recherche et au Développement de solutions industrielles adaptées aux besoins des secteurs agroalimentaire, pharmaceutique et chimique. Notre mission est de soutenir les industries locales et régionales en offrant des services de haute qualité, basés sur des normes internationales tout en respectant les réalités économiques et sociales de l'Afrique.

VISION

Devenir un centre de référence en Afrique pour le développement et l'optimisation du Génie des procédés de production dans les secteurs agroalimentaire, pharmaceutique et chimique, en mettant l'accent sur l'innovation, la durabilité et la qualité.

ATOUTS

Le Laboratoire du Génie des Procédés de Production de Université IRGIB AFRICA se distingue par plusieurs atouts majeurs qui font de lui un acteur clé dans le domaine des sciences appliquées et de l'industrie. Ces atouts sont essentiels pour accompagner les entreprises et les chercheurs dans leurs projets d'innovation et de développement durable.

Voici les principaux atouts de notre laboratoire: Expertise multidisciplinaire, Équipements de pointe, Approche centrée sur l'innovation, Adaptation aux spécificités africaines, Partenariats solides avec le secteur privé et public, Services personnalisés et flexibilité, Engagement pour le développement durable, Formation et renforcement des capacités, Conformité aux normes internationales, Innovation dans la valorisation des produits locaux.



SECTION PRODUCTIONS AGROALIMENTAIRE

Innovation et Qualité au Service de nos Produits

Le Laboratoire du Génie des Procédés de Productions Agroalimentaire de l'IRGIB Africa University accompagne les entreprises agroalimentaires dans le développement de produits innovants, l'optimisation des procédés et l'amélioration de la qualité. Grâce à des équipements modernes et à une équipe multidisciplinaire, nous offrons des solutions adaptées aux réalités du marché africain.

NOS DOMAINES D'INTERVENTION

VIENNOISERIE & BOULANGERIE

Création de recettes enrichies à base de farines locales (manioc, patate douce, riz, maïs).

Exemple : Croissants à la farine de manioc, pain sans gluten au riz/maïs.



BOISSONS

Développement de boissons originales (chocolatées, liqueurs, sirops, rhums).

Exemple : Boisson au cacao local et épices africaines.



PRODUITS LAITIERS

Amélioration de la conservation, pasteurisation et fermentation.

Exemple : Smoothie mangue, ananas, gingembre



JUS NATURELS & SMOOTHIES

Formulation de jus riches en nutriments à partir de fruits locaux

Exemple : Yaourt probiotique à base de lait de vache ou de soja.



BISCUITERIE

Conception de biscuits et cookies à base d'ingrédients naturels.

Exemple : Cookies à la farine de baobab enrichis en fibres.



NOS DOMAINES D'INTERVENTION

SPRITUEUX

Optimisation des procédés de fermentation et distillation.

Exemple : Amélioration de la qualité du vin de palme traditionnel



PRODUITS CARNÉS & DE LA MER

Développement de saucisses, poissons fumés, terrines avec épices locales.

Exemple : Saucisse au bœuf et piment, poisson fumé à base d'espèces locales.



Notre objectif

Vous accompagner dans la transformation de vos idées en produits alimentaires sûrs, nutritifs et adaptés aux attentes des consommateurs.



SECTION PRODUCTIONS PHARMACEUTIQUES ET CHIMIQUES

Innovation au Service de la Santé

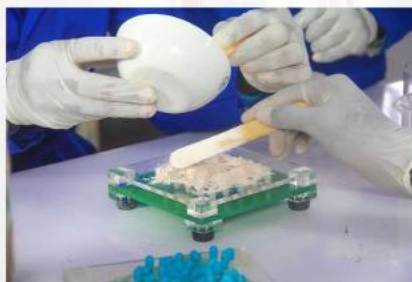
Le Laboratoire des Procédés de Productions Pharmaceutiques et Chimiques de l'IRGIB AFRICA University met son expertise au service des entreprises pharmaceutiques et du secteur de la santé. Nous proposons des solutions innovantes pour le développement, la production et l'optimisation de produits pharmaceutiques, alliant qualité, efficacité et valorisation des ressources locales.

NOS COMPÉTENCES CLÉS

FORMULATIONS SOLIDES

Production de comprimés, gélules, capsules, thés et tisanes médicinales, avec un strict contrôle qualité.

Exemple : Comprimés de paracétamol fabriqués à partir de matières premières locales.



PRODUITS DE DÉSINFECTION

Fabrication de gel hydroalcoolique conforme aux normes OMS, destiné à la prévention sanitaire en milieu communautaire et hospitalier.



LYOPHILISATION ET SÉCHAGE

Conservation de principes actifs et produits sensibles par des procédés respectueux de l'environnement, adaptés aux plantes médicinales et aux formulations agroalimentaires.



EXTRACTION VÉGÉTALE

Extraction de principes actifs à partir de plantes médicinales, à l'aide de solvants verts et de technologies douces.

Exemple : Extraction d'huiles essentielles de feuilles d'eucalyptus..



NOS COMPÉTENCES CLÉS

DISTILLATION D'EAUX ET HUILES ESSENTIELLES

Pour applications pharmaceutiques,
cosmétiques ou nutritionnelles.



COMPLÉMENTS ALIMENTAIRES & MÉDICAMENTS TRADITION- NELS AMÉLIORÉS

Développement et amélioration de formu-
lations à base de plantes avec validation
scientifique et contrôle qualité.

Exemple : Tisane améliorée contre le pa-
ludisme à partir de recettes
traditionnelles.



Notre engagement

Offrir aux entreprises pharmaceutiques des solutions fiables, durables et scientifiquement
validées, adaptées aux réalités africaines.



SECTION PRODUCTIONS COSMÉTIQUES

Innovation naturelle au service de la beauté

Le Laboratoire du Génie des Procédés de Production et de Fabrication Industrielle de L'IRGIB AFRICA University propose un accompagnement technique et scientifique aux entreprises du secteur cosmétique dans la conception, la formulation et la production de soins naturels et durables.

NOS PRESTATIONS INCLUENT

FORMULATION ET FABRICATION DE PRODUITS COSMÉTIQUES

- **Crèmes :**

Hydratantes, anti-âge, nourrissantes.

- **Laits et lotions :**

Pour visage et corps.

- **Savons artisanaux :**

Enrichis en extraits de plantes et huiles essentielles.

- **Déodorants naturels, shampoings, baumes capillaires, etc.**

Exemple : Création d'une crème hydratante au beurre de karité et à l'huile de coco.



EXTRACTION D'HUILES ESSENTIELLES

À partir de matières végétales locales, par des procédés respectueux de l'environnement.

Destinations multiples : **cosmétique, aromathérapie, parfumerie.**



Objectif :

Préservation des propriétés actives et olfactives des plantes.

Nous valorisons les ressources naturelles locales pour créer des formulations innovantes, sûres et respectueuses de l'environnement, en phase avec les attentes des consommateurs modernes.

NOS SERVICES S'ADRESSENT A UN LARGE ÉVENTAIL D'ACTEURS

INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE

Dans le secteur agroalimentaire, nous nous engageons à accompagner les entreprises dans le développement de nouveaux produits alimentaires et l'optimisation des procédés de fabrication. Notre expertise permet d'améliorer la qualité et la sécurité des aliments, en intégrant des solutions innovantes qui répondent aux exigences réglementaires et aux attentes des consommateurs. Que ce soit pour la création de produits sains, la réduction des déchets ou l'amélioration de la durabilité, nous sommes là pour soutenir les acteurs de cette industrie dynamique.

INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

Nous offrons des services spécialisés pour l'industrie pharmaceutique, notamment dans la production de compléments alimentaires, de médicaments traditionnels améliorés et de produits pharmaceutiques à base de plantes. Notre approche se concentre sur la recherche et le développement, garantissant que chaque produit est non seulement efficace, mais également conforme aux normes de qualité les plus strictes. Grâce à notre expertise, nous aidons les entreprises à innover tout en respectant les réglementations en vigueur, contribuant ainsi à la santé et au bien-être des consommateurs.

INDUSTRIE COSMÉTIQUE

Dans le domaine cosmétique, nous nous consacrons à la conception et à la fabrication de produits cosmétiques naturels. Nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients pour développer des formulations innovantes qui répondent aux besoins spécifiques du marché. En évaluant la sécurité et l'efficacité des produits, nous garantissons que chaque création respecte les attentes des consommateurs en matière de qualité et de durabilité. Notre engagement envers l'utilisation d'ingrédients naturels et respectueux de l'environnement fait de nous un partenaire de choix pour les entreprises cosmétiques soucieuses de leur impact.

SECTEUR DE LA RECHERCHE ET DU DÉVELOPPEMENT

les centres de recherche et les institutions scientifiques pour le développement de nouvelles technologies, la validation de produits et de procédés, la formation de personnel qualifié, etc.



APPLICATIONS ET SECTEURS CIBLES

SECTEUR PUBLIC

Appui aux politiques publiques en matière de sécurité alimentaire, de santé publique et de développement économique."

ORGANISATIONS NON GOUVERNEMENTALES (ONG)

Accompagnement des projets de développement local, de promotion de l'agriculture durable et de valorisation des ressources naturelles.





MOTS DE LA DIRECTION DU LABORATOIRE

Le Laboratoire du Génie des Procédés de Production Agroalimentaire, Pharmaceutique et Chimique de l'Université IRGIB-AFRICA entame l'année 2025 sous le sceau de la performance et de l'innovation, avec la parution de son nouveau catalogue de prestations techniques et scientifiques. Ce document marque une étape clé dans le processus d'alignement aux référentiels qualité internationaux, pour répondre aux impératifs de rigueur, d'efficacité et de compétitivité industrielle.

Engagé dans une dynamique d'amélioration continue, notre laboratoire s'attache à renforcer l'efficacité des procédés de transformation, à standardiser les pratiques de production, et à développer des expertises pointues dans la maîtrise des formulations, des méthodes de contrôle qualité, et de l'optimisation industrielle. Notre objectif est clair : devenir une structure de référence régionale pour le développement de procédés innovants, durables et adaptés aux réalités du marché africain et au-delà.

Cette ambition est portée par des équipes hautement qualifiées, un parc d'équipements de dernière génération, et des protocoles rigoureux qui garantissent la reproductibilité et la pertinence de nos travaux.

L'Université IRGIB-AFRICA, fidèle à son positionnement polytechnique et international, inscrit ce laboratoire dans une stratégie intégrée de recherche appliquée, de transfert technologique et de valorisation industrielle, en synergie avec les secteurs de la santé, de l'agroalimentaire, de la chimie verte et des cosmétiques. Ce cadre interdisciplinaire nourrit notre vision : faire du laboratoire un acteur moteur dans la professionnalisation, l'innovation locale et le rayonnement scientifique.

***Ensemble, faisons émerger l'innovation industrielle.
Merci pour votre confiance renouvelée !***

LA DIRECTION

CEUX QUI NOUS ON FAIT CONFIANCE

Acteurs essentiels de notre écosystème scientifique, nos partenaires contribuent activement à faire du Laboratoire du Génie des Procédés de Production de l'Université IRGIB AFRICA un pôle de référence en matière de Recherche, de Développement et d'assistance technique. Leur engagement renforce notre capacité à innover, à appliquer des méthodologies rigoureuses et à proposer des solutions techniques adaptées aux enjeux actuels des industries agroalimentaire, pharmaceutique et chimique.

Grâce à cette synergie, nous mettons en œuvre des procédés performants, durables et conformes aux normes, tout en répondant aux besoins spécifiques du marché africain et international.

Merci de faire partie de cette dynamique d'excellence.

