FORMATION CONTINUE PRATIQUE DES EC AFRICAINS EN 2026
INGENIERIE DURABLE DES PRODUITS BIOSOURCES (IDBIO)

I. CONTEXTE FORMATION PRATIQUE

Le projet, associé à la Chaire UNESCO Ingénierie Durable des Produits Biosourcés (IDBio) qui a débuté en janvier 2023 et à la *Fondation Avenir Afrique* sous l'égide de la fondation CNRS créée elle aussi en janvier 2023, est porté par l'INSA de Toulouse en France et l'UGB (Université Gaston Berger) de Saint-Louis au Sénégal. Il vise à créer un partenariat stratégique pérenne en mettant en réseau côté français quatre établissements d'enseignement supérieur (INSA Toulouse, Toulouse INP, IMT Mines Albi, Institut Agro Montpellier) et trois organismes de recherche (CIRAD, CNRS, INRAE), avec, côté africain, l'UGB comme pilier d'un réseau associant six autres universités de pays africains : Université d'Abomey-Calavi, Cotonou, Bénin ; Université de Lomé, Togo ; Université Joseph Ki Zerbo, Ouagadougou, Burkina Faso ; Université Antananarivo, Madagascar ; et l'Ecole Supérieure d'Agronomie de l'INP-Houphouët-Boigny, Yamoussoukro, Côte d'Ivoire.

Dans le cadre d'IDBio, il est prévu d'une part des formations théoriques dispensés par les personnels des établissements français pour un public composé d'enseignants-chercheurs (EC) des établissements africains partenaires. D'autres part des travaux pratiques pour l'acquisition de compétences pratiques au sein des Centres de Transfert et Plateformes des établissements français.

II. FORMATION PRATIQUE DANS LE CADRE D'IDBIO

Les formations pratiques se dérouleront sur 2 semaines en 2026 (les semaines 27 et 28). Elles sont destinées aux formateurs et aux personnels techniques des universités africaines partenaires. Six formations pratiques sont proposées sur des thématiques variées : bioraffinage, biomatériaux, fermentation alcoolique, méthanisation, biofertilisant, formulation (voir fiches des formations pratiques pour les détails), par les plateformes et Centres Régionaux de l'Innovation et du Transfert de Technologie (CRITT) associés aux partenaires français.

III. SELECTIONS ET CONDITIONS DE PARTICIPATION AUX FORMATIONS PRATIQUES

Les formations pratiques dans le cadre d'IDBio s'adressent aux EC et aux personnels techniques des universités africaines partenaires. La sélection des participants aux formations pratiques est réalisée par les établissements partenaires africains sur la base de critères qui leurs sont propres et adaptés au contexte de chaque pays. **Il faudra toutefois respecter la parité (1 homme et 2 femmes, ou 2 hommes et 1 femme) et privilégier la formation des plus jeunes.** Les participants, de leur côté, s'engagent à : *(i) contribuer à la bonne exécution des activités d'IDBio dans son établissement; (ii) intégrer des modules "IDBio" dans les cours en licence; (iii) contribuer aux enseignements du Master IDBio (chaire UNESCO) qui sera lancé en 2026; (iv) partager / disséminer auprès de ses pairs les compétences acquises lors des formations ;(v) Contribuer à la réalisation des thèses IDBio.*

Une liste de 3 personnes est proposée par chaque pays /partenaire pour les formations pratiques, **avant le 13 février 2026.**

Chaque participant doit choisir 2 formations pratiques auxquelles il participera sur les 2 semaines. Les places dans chacune des formations pratiques étant limitées (max 4 personnes), il convient que chaque participant établisse la liste des formations qu'il souhaite suivre en les classant par ordre de priorité (de 1 à 6). Dans la mesure du possible, nous essaierons de retenir deux choix parmi vos quatre premières préférences.

Chaque partenaire / pays doit envoyer sa liste des participants et leur choix de formations pratiques à :

- Véronique Leberre : leberre@insa-toulouse.fr
- Papa Alioune Seck : pseck@insa-toulouse.fr

IV. CALENDRIER, PRISE EN CHARGE ET ASPECTS LOGISTIQUES

Les formations pratiques se dérouleront sur 2, 3 ou 5 jours chacune du 29 juin au 10 juillet 2026.

Les frais (billet d'avion, frais de mission et participation aux formations) des participants africains aux formations pratiques au sein des CRITT et Plateformes français seront pris en charge par le **budget d'IDBio (pour le Sénégal, Madagascar, le Bénin) ou d'Erasmus + KA 171 (pour la Côte d'Ivoire, le Togo, le Burkina-Fasso)**

V. OFFRE DE FORMATION PRATIQUE DES CRITT ET PLATEFORMES FRANÇAIS

CRITT & Plateformes	Objet et contenu de la formation	Durée & dates de formation	Nombre de participants par session
CRITT Bio-industries (INSA Toulouse)	Transformation de matière première par fermentation, avec un objectif de valorisation énergétique en bioéthanol	Session de 4,5 jours (du 29 juin au 3 juillet 2026 ou du 6 au 10 juillet 2026)	Groupe max 4 personnes
CRITT CATAR (INP Toulouse)	La formation pratique « Raffinage Végétal » permet d'acquérir des compétences théoriques et pratique sur des techniques d'extraction solide-liquide éco-responsables de matières végétales et des analyses chimiques pour la caractérisation des extraits obtenus	2 jours (du 2 au 3 juillet 2026 ou du 6 au 7 juillet 2026)	Groupe de 3 ou 4 personnes
CRITT GPTE (INSA Toulouse)	Formation en lien avec la thématique « traitement et valorisation de déchets organiques solides ou liquides » (valorisation énergétique de déchets sous forme de biogaz et valorisation des digestats des déchets sous forme de biofertilisant (sels d'ammonium)	Session de 5 jours (du 29 juin au 3 juillet 2026 ou du 6 au 10 juillet 2026)	Groupe de max 4 personnes
AGROMAT du Laboratoire de Chimie Agro-industrielle (INP Toulouse)	Les travaux pratiques à AGROMAT seront consacrés à la transformation de la biomasse en agromatériaux	Session de 3 jours (du 1 au 3 juillet 2026 ou du 6 au 8 juillet 2026)	3 personnes idéalement, et maximum 4 personnes
Plateforme Gala IMT Mines Albi	Les travaux pratiques au sein de la plateforme Gala® seront consacrés à la transformation de formulations liquides en poudres fonctionnelles	Session de 3 jours (du 1 au 3 juillet 2026 ou du 6 au 8 juillet 2026)	Groupe de 3 à 4 personnes
Plateforme VALTHERA IMT Mines Albi	Les travaux pratiques au sein de la plateforme VALTHERA seront orientés vers la préparation de combustibles et l'étude de la combustion en chaudière à grille de biomasse. Les essais peuvent être réalisés avec de la plaquette bois ou avec des biomasses moins conventionnelles.	Session de 3 jours (du 1 au 3 juillet 2026 ou du 6 au 8 juillet 2026)	Groupe de 2 à 4 personnes

Ce projet est financé par l'Agence Française de Développement (AFD) – via l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) -, au titre du programme Partenariats Académiques Afrique France (PEA) / projet - ANR-23-PEA3-0003-01