

Centres d'Excellence d'Afrique pour l'Impact sur le Développement (CEA Impact)
**CENTRE D'EXCELLENCE AFRICAIN VALORISATION DES DECHETS EN PRODUITS A
HAUTE VALEUR AJOUTEE**



Coordonnateur
YAO K. Benjamin
Tel.+225 07 80 05 19 ; benjamin.yao@inphb.ci



**Association of
African Universities**
Association des universités africaines
اتحادية الجامعات افريقية

Modèle RLD 5.3
Montant globale : 100 000 \$

Institution: Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny

Centre CEA:

CEA Center Lead pour RLD 5.3 : Nom : YAO Kouassi Benjamin
Messagerie électronique: benjamin.yao@inphb.ci
Téléphone: +225 07 80 05 19

Résultat/Activité/Tâche	Critères de vérification potentiels (fournir des preuves pour chacun)	Échéancier prévu pour l'achèvement	Prévision budgétaire	Personne responsable
MODULEE 1. RENFORCEMENT DU TRANSFERT DE TECHNOLOGIE				
<p>Contexte et justification: L'INP-HB a développé un large réseau de partenariat avec le secteur socioprofessionnel. Cependant, son impact sur le développement reste limité en raison d'une mauvaise structuration de sa démarche de transfert des résultats de la recherche vers le secteur socioprofessionnel. Le Bureau de Transfert de Technologie de l'INP-HB servira de point de contact primaire pour les compagnies et organisations souhaitant acquérir des technologies et se servir de l'expertise et des facilités aux termes d'une entente de collaboration ou d'une entente d'octroi de licence.</p> <p>A cet effet, il servirait de relais d'informations sur les ressources scientifiques et technologiques de l'INP-HB, mais aussi d'un support de communication sur ses potentialités, qui représentent encore un point faible. Il s'agit également d'aider à la protection de la propriété intellectuelle et du transfert technologique via la commercialisation des actifs, la création d'entreprises et également le réseautage. Le lancement du Bureau de Transfert de Technologie (BTT) permettra in fine de renforcer la protection et l'exploitation économique des produits et services fondés sur l'innovation au profit du développement social, économique et culturel de notre pays.</p> <p>Par ailleurs le constat a été fait que les enseignants et les étudiants ne sont pas suffisamment formés sur les questions liées à la propriété intellectuelle. Or une analyse récemment menée sur les attentes des pays en développement, particulièrement en Afrique sub-saharienne, en matière de transfert de technologie démontre la nécessité de mettre en place un système de droits de propriété intellectuelle efficace et souple, et de faire la promotion de l'innovation au niveau local pour faire de la technologie le moteur du développement. C'est pourquoi le renforcement des capacités du personnel du BTT (M 1.1.1), la Formation du personnel et étudiants au droit de la propriété intellectuelle (M 1.1.2) et la formation à la rédaction de brevet (M 1.1.3) ont été retenues comme activité clés</p>				
M 1.1. Établir l'écosystème de l'innovation et de l'entrepreneuriat universitaire grâce au renforcement du Bureau de transfert de technologie (BTT).				
M 1.1.1 : Renforcement des capacités du personnel du BTT	<p>Description :</p> <p>Le responsable du BTT et un membre de son équipe effectueront une mission d'exploration et de renforcement de capacité au Canada à Univalora qui est le BTT en charge de commercialiser les résultats de la recherche émanant des chercheurs de l'Université de Montréal, de l'École Polytechnique de Montréal, du CHUM, de HEC Montréal, du CHU Sainte-Justine, le centre hospitalier universitaire mère-enfant, de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, de l'Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal, de l'Institut de recherches cliniques de Montréal et de l'Institut universitaire de gériatrie de</p>	Mai 2022	<p>Coût : 9500 \$</p> <p>-Billet d'avion -Test Covid -Frais de mission</p>	Pr SORO Yaya

	<p>Montréal. Cette mission qui durera 7 jours permettra de s'inspirer des bonnes pratiques et de l'expérience de Univalora pour structurer le BTT du centre.</p> <p>Critères de vérification :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rapport de mission - Preuve de mission (talon de carte d'embarquement, ordre de mission cachetés) 			
<p>M 1.1.2 : Formation du personnel et étudiants au droit de la propriété intellectuelle</p>	<p>Description : La formation sera organisée à l'INP-HB et sera donnée par le responsable de l'Office Ivoirienne de la Propriété Intellectuelle (OIP). Elle verra la participation de 50 personnes du centre. Ce sera un module de formation de 16h sur 2 journées. Les participants recevront à la fin de la formation, une attestation.</p> <p>Critères de vérification :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TDR de la formation - Nombre de participants - Liste de présence 	<p>Avril 2022</p>	<p>Coût : 4000 \$</p> <ul style="list-style-type: none"> -Frais du formateur -Pause déjeuner et pauses-café -Frais logistique -Support de formation -Kits de formation -Reprographie 	<p>Dr ABRO Koutouan Désiré</p>
<p>M 1.1.3 : Formation à la rédaction de brevet</p>	<p>Description : La formation sera organisée à l'INP-HB et sera donnée par un ingénieur brevet. Elle verra la participation de 25 personnes du centre. Ce sera un module de formation de 8h sur 1 journée avec une partie théorique en plénière et une partie pratique sous la forme d'atelier en petits groupes. Les participants recevront à la fin de la formation, une attestation.</p> <p>Critères de vérification :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TDR de la formation - Nombre de participants - Liste de présence 	<p>Avril 2022</p>	<p>Coût : 2000 \$</p> <ul style="list-style-type: none"> -Frais du formateur -Pause déjeuner et pauses-café -Frais logistique -Support de formation -Kits de formation -Reprographie 	<p>Dr Abro Koutouan</p>

MODULEE 2. DÉVELOPPEMENT DE L'ÉCOSYSTÈME INSTITUTIONNEL INNOVATION / ENTREPRENARIAT

Contexte et justification: L'INP-HB dans ces maquettes de formation propose des modules de formation de 30h sur l'entrepreneuriat dans toutes les filières de master et de doctorat. Cependant, les retours que nous avons montrent que cela n'est pas suffisant, comme en témoignent, la très faible proportion de diplômés capables de s'engager dans une action entrepreneuriale. C'est dans ce cadre que le CEA-VALOPRO se propose de développer un programme d'innovation et d'entrepreneuriat (d'au moins 1 trimestre) pour les étudiants et les membres du corps professoral (**M 2.1.1**). Ce programme sera ouvert aux dernières années de master et de doctorat et représentera 15 crédits ECTS. Un fonds compétitif pour financer les meilleurs projets des étudiants qui suivront le programme sera mis en place pour soutenir le développement de l'innovation au sein du centre (**M 2.1.1**).

Par ailleurs, il n'y a pas de manifestation scientifique dédiée à l'innovation et à la recherche. C'est pourquoi le CEA VALOPRO se propose d'instituer la Semaine de l'innovation (**M 2.2.1**) au cours de laquelle, le prix de l'Innovateur de l'année (**M 2.2.2**) sera décerné.

M 2.1. (Obligatoire pour tous les centres) Un programme d'innovation et d'entrepreneuriat développé et offert (pour au moins 1 trimestre) pour les étudiants et les membres du corps professoral de chaque centre.

Établir le programme interne de subventions de démarrage institutionnelles du Centre pour soutenir le développement de l'innovation.

<p>M 2.1.1 : Programme d'innovation et d'entrepreneuriat</p>	<p>Description : Une réunion et un séminaires seront organisés. La réunion qui verra la participation de 10 enseignants-chercheurs de l'INP-HB portera sur l'élaboration du TDR du séminaire. Ensuite, le séminaire de réflexion et d'élaboration du curriculum sur l'entrepreneuriat sera organisé sur 2 jours. Ce séminaire regroupera des experts, des entrepreneurs, et des enseignants-chercheurs de l'INP-HB. Il permettra de sortir la maquette de la formation, et d'identifier les enseignants qui dispenseront la formation. Ce curriculum sera soumis pour validation au conseil pédagogique de l'INP-HB puis au Comité de direction élargi. Cette activité démarrera en mai 2022 et les premiers étudiants s'inscriront en octobre 2022</p> <p>Critères de vérification :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TDR - Compte-rendu de réunions et liste de présence - Compte-rendu du séminaire - Syllabus de formation en ligne - Nombre d'étudiants inscrits en 2022 	<p>Septembre 2022</p>	<p>Coût : 7500 \$</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pause-café et pause-déjeuner -Logistique -Kits et reprographie -Edition des syllabus -Frais de formation 	<p>Dr Angbo Euphrasie Epouse KOUAKOU</p>
---	--	------------------------------	--	---

<p>M 2.1.2 : Un fonds compétitif pour le développement de l'innovation</p>	<p>Description : Une équipe rédigera le concept et le mode de fonctionnement du fonds ainsi que les critères d'éligibilité à ce fonds</p> <p>Critères de vérification :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Document de fonctionnement du fonds - Critère d'éligibilité - Nombre d'étudiants bénéficiaires du fonds 	<p>Avril 2022</p>	<p>Coût : 45 000 \$</p> <ul style="list-style-type: none"> -Frais liés aux réunions préparatoires -Fonds alloués aux bénéficiaires 40 000 \$ 	<p>Dr FOSSOU Romain</p>
<p>M 2.2. Organisation d'une Semaine de l'innovation initiée par le Centre sur le campus de l'Université Mise en place d'un système de prix pour un prix « Innovateur de l'année »</p>				
<p>M 2.2.1 : Organisation de la semaine de la recherche et de l'innovation</p>	<p>Description : Au cours de cette semaine des activités en lien avec la recherche et l'innovation seront organisées. Ainsi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La première journée sera consacrée au lancement avec une conférence plénière prononcée par une sommité du monde de l'innovation, et avec la participation des autorités ministériels. - il y aura 2 journées consacrées à la tenue d'un colloque scientifique avec des ateliers thématiques ou auront lieu des conférences, des communications orales et des posters. Un appel à communication sera lancé et les meilleurs résumés seront retenus (100 participants attendus) - Il y aura 2 journées d'expositions des travaux des innovateurs <p>Critères de vérification :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Livrets des résumés des conférences et communications orales et par affiche disponibles sur le site web - Liste des participants à l'exposition - nombre de participants à la semaine de l'innovation issus du secteur privé et des ministères sectoriels concernés - Les articles de presse 	<p>Octobre 2022</p>	<p>Coût : 15 500 \$</p> <ul style="list-style-type: none"> -Frais logistique -Cocktail -Pause-café et pause-déjeuner -Frais des conférenciers sénior -Frais des livrets de résumés et communications -Banderoles et presses audiovisuelles 	<p>Dr SORO Doudjo</p>

	- Photos			
M 2.2.2 : Institution du prix de l'Innovateur de l'année	<p>Description : Au cours de la semaine de la recherche et de l'innovation, un jury sera mis en place et notera les innovations exposées. Un prix de l'innovateur de l'année ainsi que deux prix du 2^{ème} et 3^{ème} seront décernés</p> <p>Critères de vérification :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Articles de presse - Impacts potentiels de l'innovation 	Octobre 2022	Coût : 5000 \$ Montant des 3 prix	Dr Kouassi Esaïe APPIAH
MODULE 3. COOPÉRATION AXÉE SUR L'INNOVATION DES INFRASTRUCTURES DE RECHERCHE ET COLLABORATION AVEC UN SECTEUR PRIVÉ PAR LE BIAIS DE SERVICES CONSULTATIFS				
<p>Contexte et justification: A l'INP-HB, il n'existe pas de structure formelles et bien structurée d'accompagnement des talents ayant des idées de création d'entreprise. Face à cette situation, la direction générale de l'INP-HB vient de prendre une décision de création d'un service de Promotion de l'Incubateur institutionnel. Ce service qui a commencé à se mettre en place a pour but de fédérer les incubateurs sectoriels existants ou en gestation. Dans ce cadre, le centre se propose d'appuyer le service de promotion de l'incubateur institutionnel à mettre en place un bureau de conseil en développement des affaires (M 3.1) et de développer le concept d'un incubateur dédié au traitement et à la valorisation des déchets (M 3.2).</p>				
M 3.1. Etablir un bureau de conseil en développement des affaires, y compris la mise en place d'un programme de mentorat pour les start-ups et / ou les entrepreneurs	<p>Description :</p> <p>La première activité consistera à élaborer le cahier des charges du Bureau puis à formaliser son existence par une décision de création.</p> <p>La deuxième activité consistera à élaborer une stratégie marketing et éditer des supports de présentation du Bureau en vue de soutenir cette stratégie marketing auprès des entreprises,. Ces supports détailleront toutes les prestations offertes par le Bureau et les modalités pour en bénéficier.</p> <p>La dernière activité consistera à développer un programme de mentorat pour les start-ups et/ou les entrepreneurs du secteur du centre</p> <p>Critères de vérification :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Décision de création du Bureau, - Support de présentation du Bureau, - Flux de fonds (dans le compte du centre pour dans le cadre de la génération de revenus externes) 	Avril 2022	Coût : 4500 \$ -Frais de conception et de production du support de présentation du Bureau	Pr SORO Yaya

	<ul style="list-style-type: none"> - Concept détaillé avec la liste des mentors/formateurs, - Sstratégie marketing pour le programme, - Liste initiale des entreprises intéressées par les activités du bureau - Des informations sur les activités du bureau de conseil en développement des affaires et ses activités (y compris le programme de mentorat) sont disponibles sur le site Web du centre 			
M 3.2. Développer le concept d'un incubateur sectoriel	<p>Description : Il s'agit de développer le concept de l'incubateur avec l'appui du secteur privé et les organismes étatiques partenaires. Un document détaillant le concept sera élaboré par le centre et validé lors d'un atelier de 2 jours impliquant des représentants des entreprises privées et des organismes étatiques partenaires. Les conclusions de cet atelier seront soumises à l'approbation de la direction générale de l'INP-HB</p> <p>Critères de vérification :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 atelier organisé - Le document concept note sous la forme d'affaire de l'incubateur est disponible - Nombre d'entreprises et d'organismes étatiques impliqués 	Décembre 2022	Coût : 7000 \$ Frais -Pause-déjeuner et pause-café -Frais logistique -Frais de participation des représentants des entreprises	Dr Angbo Euphrasie Epouse KOUAKOU