



RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS LE BUREAU DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE



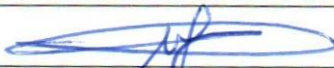



RAPPORT DE MISSION

Intitulé de la mission : stage de formation dans le bureau de transfert de technologie (BTT) d'une université de la sous-région

Période : Du 26 au 05 octobre 2022

Lieu : Panafrican University of Life and Earth Sciences (PAULESI) de l'Université d'Ibadan au Nigeria

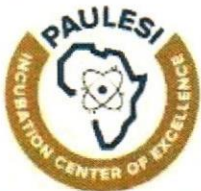
Participants :	Nom et Prénoms	Dr SANON/OUATTARA Georgette Emilie, Vice-Présidente en charge de la Professionnalisation et des Relations Université-Entreprise, Université Joseph KI-ZERBO
	Signature :	
	Nom et Prénom	Mr TALL Demba, Gestionnaire du projet Centre d'Excellence Africain – Centre de Formation, de Recherche et d'Expertise sur le Médicament (CEA-CFOREM)
	Signature :	
	Nom et Prénom	Dr DORI Daniel, Responsable en charge de l'Assurance qualité et Accréditation du CEA-CFOREM
	Signature :	
	Nom et Prénoms	Dr TOE DJIGUIMDE Natacha, Responsable en charge de la Valorisation Economique et de la Propriété Intellectuelle
	Signature :	
Référent Technique	Nom et Prénoms	OYELADE Victor
	Fonction	Community Manager of Center of Excellence
Objectif Général	Renforcer les compétences des membres du BTTi et du CEA-CFOREM sur le transfert de technologie	

I. Contexte

L'Université Joseph KI-ZERBO (UJK-Z) est un vaste centre de recherche où enseignants et doctorants conduisent des travaux de recherche qui aboutissent à des résultats fort appréciables et innovants mais qui restent malheureusement confinés dans la sphère académique. Le taux de transfert de ces innovations aux acteurs économiques est très marginal.

Pour inverser cette tendance, l'UJKZ est entrain d'institué un Bureau de Transfert de Technologies-et d'incubation (BTTi) dont la mission est de valoriser économiquement les résultats de la recherche.

De par sa création, c'est l'écosystème de l'innovation qui sera ainsi mis en place au sein de l'UJKZ. D'or et déjà, depuis 2021, la Direction des études et de la consultation (faisant fonction de BTTi) accompagne le CEA-



RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS LE BUREAU DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE



CFOREM dans sa démarche d'incubation des projets innovants dans le secteur pharmaceutique (élaboration du projet de spin-off du Laboratoire sur le Développement du Médicament).

PAULESI a été ouvert en 2013 et compte environ 110 étudiants (de 50 pays d'Afrique) dans les domaines des sciences de la vie, des sciences de la terre, de la santé et de l'agriculture. Neufs programmes de Masters et huit programmes de doctorat sont développés sous le financement de l'Union Africaine. Ils sont partenaires avec l'Université d'Ibadan qui assure la tutelle au Nigéria et d'autres sponsors comme TETFUND, NEED ASSESSMENTS PROJECTS, entreprises et sociétés privées. PAULESI dispose d'un hub qui a une expérience dans le domaine de l'innovation et de l'entrepreneuriat des jeunes étudiants c'est dans ce sens que il a été recommandé d'y effectuer un stage afin de s'inspirer de leurs expériences pour la mise en place du BTTi/UJKZ. Après des échanges avec le référent technique, des lettres d'invitation ont été envoyées aux membres de la délégation de l'UJKZ (cf. Annexe 1).

II. Déroulement de la mission

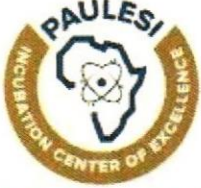
La mission s'est déroulée selon l'agenda validé par les deux parties (cf. Annexe 2) et a consisté à des échanges avec des personnes ressources et des visites de sites.

II.1. Echanges

- Echanges avec le staff de PAULESI : L'équipe de UJKZ a été reçue par le staff de PAULESI composé de Mr Mayowa OLADIPUPO (en charge du partenariat à PAULESI), Mr John AWODEYI (Gestionnaire de l'incubateur, centre d'excellence de PAULESI), Mr Victor OYALEDE (chargé de la communication du centre d'excellence) et Mme GRACE (gestionnaire de sport de PAULESI). Le staff a souhaité la bienvenue aux invités et souhaité que la mission se déroule bien pour atteindre les objectifs définis.

Une présentation de l'Université panafricaine, initiative de la Commission de l'Union Africaine, a été faite et a permis à l'équipe de comprendre l'organisation et le fonctionnement de PAULESI et de l'incubateur qui est un centre d'excellence au sein de PAULESI. Actuellement PAULESI est en attente de la nomination d'un nouveau directeur exécutif par la Commission de l'Union Africaine, l'ancienne étant partie à la fin de son contrat.

Le centre d'excellence de PAULESI est un incubateur qui fait la promotion et la conduite de projets innovants, de la créativité et de l'entrepreneuriat et le lien avec le secteur privé. Il facilite la création et encourage les innovations à travers ses prototypes, développe des prototypes au centre de développement des médicaments et teste les nouvelles idées, anime une plateforme de membres pour augmenter les compétences (Hub) et partage/commercialise les créations avec le secteur privé.



RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS LE BUREAU DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE



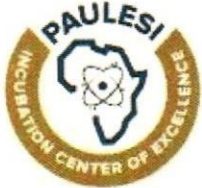
Le centre est créé depuis 2021 avec des programmes variés que sont les sessions de travail des incubés, les compétitions « challenges d'innovation », les masters class d'entrepreneurs (partage d'expériences), les salons de l'emploi et les CV-cliniques, les programmes de pré-incubation et incubation, les visites dans les entreprises, les journées de démonstration pour les investisseurs – les rencontres avec des partenaires du secteur privé, les hackathons/ideathons, Need assesment....

L'absence d'un directeur exécutif de PAULESI au moment du stage n'a pas permis la signature d'une convention partenariat. L'équipe sur place a pris l'engagement de rendre compte au nouveau responsable qui sera nommé (annexe 3).

- Réunion avec les incubés de PAULESI : depuis 2021, le centre a en son sein des projets en préincubation ou en incubation issus pour la plupart des programmes qu'ils développent. Ces projets bénéficient d'un appui financier de la commission de l'UA et d'un appui technique du centre. Chaque projet est conduit par une équipe pluridisciplinaire de 3 ou 4 personnes. Quelques exemples de projets nous ont été cités :

- Conception et fabrication de serviettes hygiéniques biodégradables à base de fibres de bananiers. Ce projet est en phase d'incubation. Les promoteurs sont en train de faire les tests de qualité, d'utilité, de faisabilité et d'acceptabilité pour mettre au point des produits viables.
- Conception et fabrication d'un extracteur pour la collecte de la poussière de PVC afin de réduire la pollution de PVC libéré dans les usines lors de la fabrication du matériel en PVC. Cette solution permettra également de réinjecter les PVC collectés dans la production et augmenter le rendement. Le projet est en phase de préincubation devant aboutir à l'élaboration du prototype.
- Conception et fabrication de jeux pour les personnes mal voyantes afin de contribuer à leur insertion sociale. Ce sont du matériel pour le sport (ballons) avec des formes et sonorités particulières permettant aux personnes malvoyantes de se retrouver dans le jeu grâce au toucher et à l'ouïe. Ce projet répondant à un besoin pour un groupe spécifique est en phase d'incubation.
- Conception et fabrication de collecteurs intelligents de déchets plastiques électroniques sans contact. Le collecteur va utiliser un système *smartWay* qui va s'ouvrir au contact uniquement de la matière plastique. Cela va faciliter la collecte et le tri des déchets plastiques ainsi que leur recyclage. Ce projet est également en phase d'incubation.

Ces groupes sont constitués d'étudiants en PhD ou en master qui développent des produits innovants pour résoudre des problèmes de société tout en continuant leurs études ou leurs recherches qui sont



RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS LE BUREAU DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE



souvent différentes de leurs projets d'innovation. Le centre leur offre un espace pour d'échanges, de conception et de réalisation de tests. A travers les formations du centre ils sont outillés pour monter les *business model* de leurs projets.

- Echange avec le Responsable de la recherche de PAULESI : La personne responsable de la recherche de PAULESI est chargée d'améliorer les standards de recherche de l'institut, de sensibiliser les étudiants pour la recherche innovante pouvant aboutir à des brevets et de recueillir les besoins des entreprises pour une recherche sur des solutions utiles et durables. Il travaille donc en relation avec le centre d'excellence sur les projets innovants qui y sont en incubation.

II.2. Visites de sites

- Visite du Centre d'excellence PAULESI : le Community Manager a procédé à la présentation de la plateforme d'échanges du centre d'excellence. Il gère ainsi la communication du centre, l'organisation des événements et les relations publiques. Le centre a une page Facebook, LinkedIn, web et un journal mensuel. Le centre est inscrit dans Africa Digital Epidemiology Innovation Network (ADEIN) qui est un réseau sur les innovations en Afrique. Il s'en est suivi une visite des locaux du centre constitué essentiellement de pool administratif, de salles de cours et de laboratoires pour la création des prototypes (impression 3D) et le développement des médicaments.
- Visite du Studio Design Lab Innovation Hub: C'est un laboratoire de conception et réalisation de prototypes 3D de l'Université d'Ibadan qui travaille en partenariat avec le centre. Ce studio a été mis en place grâce à la coopération avec l'Université et les Etats Unis. Ils organisent des formations pour les étudiants mais également des challenges autour de projets comme NEST 360 ou l'appel de l'Unicef pour les technologies sanitaires. Sous l'encadrement d'un coach de laboratoire les projets sont mis en incubation jusqu'à l'obtention du prototype. Ces projets ont abouti à la création de produits innovants comme la couveuse pour bébés sans courant continu, le dispositif de lavage des mains sans contact et la technologie pour changer la posture d'un malade non autonome avec 2 au lieu de 4 personnes.
- Visite au laboratoire de pharmacognosie de l'Université d'Ibadan : Pr Mubo A. Shonibare du département de pharmacognosie, de la faculté de Pharmacie, est en charge de coordonner les activités du laboratoire. Ce laboratoire travaille en collaboration avec le centre d'excellence sur les projets innovants de

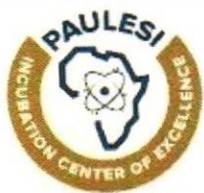


RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS LE BUREAU DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE



développement de médicaments issus des plantes et autres substances naturelles. Mais depuis Février 2022, les activités l'Université d'Ibadan sont arrêtées pour cause de grève.

- Visite au Collège Research and Innovation Management (CRIM) Unit : C'est un institut qui coordonne toutes les activités de recherche du College of Medecine de l'Université d'Ibadan. Ce collège regroupe 4 facultés (Sciences médicales de bases, Sciences cliniques, Santé publique et Dentistes) ainsi que instituts spécialisés de médecine dont le CRIM. Le CRIM recherche les appels à projet qu'il envoie aux départements concernés. Il monte le projet avec eux et assure le suivi administratif et l'évaluation du projet. Pour cela il dispose d'un pool pour la gestion des échantillons biologiques, d'un pool pour la gestion des subventions et des finances, d'un pool pour le renforcement des capacités et d'un pool pour le monitoring et l'évaluation. Le CRIM organise chaque année une rencontre des investisseurs/bailleurs de fond/entreprises et des chercheurs/étudiants où il y a des échanges sur les préoccupations des investisseurs/bailleurs de fond/entreprises découlant sur des questions de recherche et les résultats issus de la recherche. Le CRIM facilite le travail des chercheurs qui se concentrent sur les travaux de recherche. Quelques résultats des travaux de recherche ont obtenu un brevet de l'Université d'Ibadan mais du fait de la grève nous n'avons pas pu rencontrer le département en charge de la propriété intellectuelle. A l'occasion de cette visite la délégation a été reçue par le Vice-Président du College of Medecine de l'Université d'Ibadan qui a montré toute la disponibilité de son institution à collaborer avec l'UJKZ.
- Visite du Co Creation Hub of Lagos : il s'agit d'une plateforme de développement des projets innovants dans différents domaines que sont la bonne gouvernance, la cybercriminalité, les arts et métiers, la santé publique, les entreprises et l'éducation. Ces projets sont développés pour apporter des réponses technologiques à des problèmes sociétaux en Afrique. Parmi les projets développés on peut citer entre autres :
 - Les « *champions de la mobilisation* » des jeunes pour les élections : identification de volontaires dans chaque Etat/ville du Nigéria chargés de mobiliser les jeunes pour les élections ainsi que les suivis des programmes des élus ;
 - Promotion de jeunes créateurs de mode ou d'art : plateforme d'accompagnement de jeunes créateurs de mode ou d'art par la communication/marketing sur leurs produits ;



RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS LE BUREAU DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE



- Drugstock : application permettant de partager les données sur les stocks disponibles dans la chaîne de distribution ;
- NimCure : application de suivi du traitement ambulatoire des tuberculeux permettant d'enregistrer toutes les prises. Cet outil numérique accessible via <https://cchubnigeria.com/nimcure/> permet d'évaluer l'impact de la santé numérique sur l'adhésion au traitement de la tuberculose.
- EliMu : conception d'animations pour les enfants sur la vie. Cette plateforme permet de produire des manuels bien documentés et appropriés axés sur l'amélioration des résultats d'apprentissage des élèves (<https://learn.e-limu.org/>).
- Teacher's Lounge : une plateforme virtuelle où les enseignants peuvent se rencontrer pour avoir des conversations critiques sur des sujets importants touchant à leur développement professionnel et à leur bien-être général. Les enseignants au sein de cette communauté se composent d'enseignants en formation initiale et d'enseignants en service dans les écoles publiques et privées du Nigeria et du Kenya (<https://cchubnigeria.com/teachers-lounge-fireside-chat/>).
- IMISI 3D : développement de cours en 3D pour les élèves ou les groupes particuliers (autistes) afin d'améliorer leur compréhension (<https://imisi3d.com/sample-page>).

Le centre accompagne les jeunes entrepreneurs dans la mise en place de leurs entreprises ainsi la recherche de financement. Les échanges se poursuivront avec les responsables du CcHub pour un partenariat futur.

III. Difficultés

- L'absence d'équipe de direction à PAULESI au moment du stage a fait que la signature de partenariat ne pouvait pas être discutée ; Toutefois, la lettre de remerciement du directeur par intérim de PAULESI adressée au Président de l'UJKZ, à l'issue de ce stage augure la signature d'une convention de partenariat à brève échéance entre les deux institutions (cf Annexe 4).
- La grève des enseignants de l'Université d'Ibadan fait que plusieurs laboratoires et départements étaient fermés et n'ont pu être visités

IV. Recommandations/Suggestions

- Signer un protocole d'accord entre l'université d'Ibadan et l'université Joseph KI ZERBO
- Promouvoir les échanges entre CEA CFOREM/UJKZ et le Centre d'excellence de PAULESI
- Promouvoir les échanges d'enseignants dans le cadre du partenariat académique et la facilitation des poursuites d'études des apprenants entre l'Université d'Ibadan et l'UJKZ ;



**RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS
LE BUREAU DE TRANSFERT DE
TECHNOLOGIE**



- Développer des projets communs de recherche et d'incubation en vue de renforcer la collaboration entre l'Université d'Ibadan/faculté de pharmacie et UJKZ d'une part et entre PAULESI et UJKZ d'autre part ;
- Poursuivre les concertations avec les institutions visitées en vue de la signature de conventions de partenariats.



**RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS
LE BUREAU DE TRANSFERT DE
TECHNOLOGIE**



Annexe 1 : Lettres d'invitation



PAN AFRICAN UNIVERSITY

LIFE AND EARTH SCIENCE INSTITUTE

(INCLUDING HEALTH AND AGRICULTURE)

PAULESI

UNIVERSITY OF IBADAN, IBADAN, NIGERIA

P.M.B 20, University of Ibadan Post Office, Ibadan

Tel: +234-7035015980, 08056962900

E-mail: admin@paulesi.org.ng

Website: http://pau_au.africa/institutes/paulesi

REF: PAULESI/ADM/22/418

23/09/2022

Dr. Daniel Dori

Center for Training, Research & Expertise in Pharmaceutical Sciences
(CEA-CFOREM)

Burkina Faso

Dear Dr. Dori,

LETTER OF INVITATION

I have the pleasure to invite you for a short-term internship in the Innovation Hub at the Pan African University Institute of Life and Earth Sciences (Including Health and Agriculture), University of Ibadan, Ibadan, Oyo State, Nigeria coming up between 25th September and 5th October 2022. This initiative is aimed at strengthening the skills of members of the Technology Transfer and Incubation Office of Joseph KI-ZERBO University and CFOREM on technology transfer. It is also geared towards identifying, negotiating partnership opportunities and signing of a partnership agreement between the Innovation Hub of PAULESI and UJKZ.

The Pan African University is a flagship institution of the African Union Commission, Addis Ababa, Ethiopia with an Institute located in each of the regions of Africa. It is the culmination of the decision of the Assembly of Heads of State and Governments of the African Union to create the Pan African University (EX.CL/579(XVII)). The PAU nurtures quality and exemplifies excellence.

We look forward to receiving you and hosting you at PAULESI.

With warm regards,

Dr. Michael A. Oladunjoye

PAN AFRICAN UNIVERSITY
LIFE AND EARTH SCIENCES INSTITUTE
(INCLUDING HEALTH AND AGRICULTURE)
(PAULESI)
UNIVERSITY OF IBADAN
NIGERIA

Nurturing Quality, Exemplifying Excellence



PAN AFRICAN UNIVERSITY

LIFE AND EARTH SCIENCE INSTITUTE

(INCLUDING HEALTH AND AGRICULTURE)

PAULESI

UNIVERSITY OF IBADAN, IBADAN, NIGERIA

P.M.B 20, University of Ibadan Post Office, Ibadan

Tel: +234-7035015980, 08056962900

E-mail: admin@paulesi.org.ng

Website: http://pau_au.africa/institutes/paulesi

REF: PAULESI/ADM/22/420

23/09/2022

Dr. Natacha Toe

Center for Training, Research & Expertise in Pharmaceutical Sciences
(CEA-CFOREM)

Burkina Faso

Dear Dr. Toe,

LETTER OF INVITATION

I have the pleasure to invite you for a short-term internship in the Innovation Hub at the Pan African University Institute of Life and Earth Sciences (Including Health and Agriculture), University of Ibadan, Ibadan, Oyo State, Nigeria coming up between 25th September and 5th October 2022. This initiative is aimed at strengthening the skills of members of the Technology Transfer and Incubation Office of Joseph KI-ZERBO University and CFOREM on technology transfer. It is also geared towards identifying, negotiating partnership opportunities and signing of a partnership agreement between the Innovation Hub of PAULESI and UJKZ.

The Pan African University is a flagship institution of the African Union Commission, Addis Ababa, Ethiopia with an Institute located in each of the regions of Africa. It is the culmination of the decision of the Assembly of Heads of State and Governments of the African Union to create the Pan African University (EX.CL/579(XVII)). The PAU nurtures quality and exemplifies excellence.

We look forward to receiving you and hosting you at PAULESI.

With warm regards,

Dr. Michael A. Oladunjoye

PAN AFRICAN UNIVERSITY
LIFE AND EARTH SCIENCES INSTITUTE
(INCLUDING HEALTH AND AGRICULTURE)
(PAULESI)
UNIVERSITY OF IBADAN
NIGERIA

Nurturing Quality, Exemplifying Excellence



PAN AFRICAN UNIVERSITY

LIFE AND EARTH SCIENCE INSTITUTE

(INCLUDING HEALTH AND AGRICULTURE)

PAULESI

UNIVERSITY OF IBADAN, IBADAN, NIGERIA

P.M.B 20, University of Ibadan Post Office. Ibadan

Tel: +234-7035015980, 08056962900

E-mail: admin@paulesi.org.ng

Website: http://pau_au.africa/institutes/paulesi

REF: PAULESI/ADM/22/421

23/09/2022

Mr. Demba Tall

Center for Training, Research & Expertise in Pharmaceutical Sciences
(CEA-CFOREM)

Burkina Faso

Dear Mr. Tall,

LETTER OF INVITATION

I have the pleasure to invite you for a short-term internship in the Innovation Hub at the Pan African University Institute of Life and Earth Sciences (Including Health and Agriculture), University of Ibadan, Ibadan, Oyo State, Nigeria coming up between 25th September and 5th October 2022. This initiative is aimed at strengthening the skills of members of the Technology Transfer and Incubation Office of Joseph KI-ZERBO University and CFOREM on technology transfer. It is also geared towards identifying, negotiating partnership opportunities and signing of a partnership agreement between the Innovation Hub of PAULESI and UJKZ.

The Pan African University is a flagship institution of the African Union Commission, Addis Ababa, Ethiopia with an Institute located in each of the regions of Africa. It is the culmination of the decision of the Assembly of Heads of State and Governments of the African Union to create the Pan African University (EX.CL/579(XVII)). The PAU nurtures quality and exemplifies excellence.

We look forward to receiving you and hosting you at PAULESI.

With warm regards,

Dr. Michael A. Oladunjoye

PAN AFRICAN UNIVERSITY
LIFE AND EARTH SCIENCES INSTITUTE
(INCLUDING HEALTH AND AGRICULTURE)
(PAULESI)
UNIVERSITY OF IBADAN
NIGERIA

Nurturing Quality, Exemplifying Excellence



PAN AFRICAN UNIVERSITY

LIFE AND EARTH SCIENCE INSTITUTE

(INCLUDING HEALTH AND AGRICULTURE)

PAULESI

UNIVERSITY OF IBADAN, IBADAN, NIGERIA

P.M.B 20, University of Ibadan Post Office. Ibadan

Tel: +234-7035015980, 08056962900

E-mail: admin@paulesi.org.ng

Website: http://pau_au.africa/institutes/paulesi

REF: PAULESI/ADM/22/419

23/09/2022

Prof. Sanon/Ouattara

Center for Training, Research & Expertise in Pharmaceutical Sciences
(CEA-CFOREM)

Burkina Faso

Dear Prof. Sanon/Ouattara,

LETTER OF INVITATION

I have the pleasure to invite you for a short-term internship in the Innovation Hub at the Pan African University Institute of Life and Earth Sciences (Including Health and Agriculture), University of Ibadan, Ibadan, Oyo State, Nigeria coming up between 25th September and 5th October 2022. This initiative is aimed at strengthening the skills of members of the Technology Transfer and Incubation Office of Joseph KI-ZERBO University and CFOREM on technology transfer. It is also geared towards identifying, negotiating partnership opportunities and signing of a partnership agreement between the Innovation Hub of PAULESI and UJKZ.

The Pan African University is a flagship institution of the African Union Commission, Addis Ababa, Ethiopia with an Institute located in each of the regions of Africa. It is the culmination of the decision of the Assembly of Heads of State and Governments of the African Union to create the Pan African University (EX.CL/579(XVII)). The PAU nurtures quality and exemplifies excellence.

We look forward to receiving you and hosting you at PAULESI.

With warm regards,

Dr. Michael A. Oladunjoye

PAN AFRICAN UNIVERSITY
LIFE AND EARTH SCIENCES INSTITUTE
(INCLUDING HEALTH AND AGRICULTURE)
(PAULESI)
UNIVERSITY OF IBADAN
NIGERIA



RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS LE BUREAU DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE



Annexe 2 : Programme de stage

Pre-programme				
Inform the director of PAULESI and send emails containing time schedule to programme coordinators				
Notify innovators of the session				
Send letter of visitation				
Share visit schedule with visitors				
Programme & Date and Time	Activity	Objective	Participants	Mode of engagement
Day 1				
Monday September 26th	Onboarding Session with the Deputy Director	Overview on the Operations and Management Structure at PAULESI	Delegation from Burkina Faso	Onsite (PAULESI Board Room)



RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS LE BUREAU DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE



10:00 - 10:30am				
10:30 - 11:00 am	Onboarding Session with the Liaison Officer	Overview on the Industrial Sector Engagement and Partnership Mechanism.	Delegation from Burkina Faso	Onsite (PAULESI Board Room)
11:00 - 12:00 noon	Onboarding Session with the Incubation Manager	Overview of the Incubation Program, Entrepreneurship Masterclasses, Innovation Challenge etc	Delegation from Burkina Faso	Onsite (PAULESI Board Room)
12 - 1 pm		BREAK		



RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS LE BUREAU DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE



1-3 pm	Onboarding Session with the CoE Community Manager	Tour of the CoE space, Overview of Community Activation Programs, Walk through on Daily Routine as Community Manager, Interaction with a few Community members	Delegation from Burkina Faso	Onsite (CoE) Space
Day 2				
Tuesday September 27th		Overview of the responsibilities of the Research Officer.	Delegation from Burkina Faso	Virtual
10 - 10:30 am	Onboarding Session with the PAULESI Research Officer	Research Projects embarked upon by the Institute that are potential avenues for partnerships.		
10:30 - 12:00 pm		BREAK		
12- 2pm	Learning Visit to UI Design Lab	Overview of the vision, goals and activities at the Design Lab. Question and Answer with Padraic	Delegation from Burkina, Staff and Community members of the UI Design lab	Onsite (UI Design Lab)



RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS LE BUREAU DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE



Day 3

Wednesday September 28th				
10 - 11 am	Round table session with leaders of the innovation teams to discuss the process of solution development.	A Walk Through on Innovations and Solutions from the Community.	Delegation from Burkina Faso, Participants of the Incubation Program, Participants of the Innovation Challenge.	Onsite (Centre of Excellence)
N.B - PAULESI Entrepreneurship Training holds on Wednesdays.				
11am - 12 noon		BREAK		
12 - 1 pm	Learning Visit to the Center for Drug Development	A walk through on the operations of the Center, (Q and A with Dr Oladapo)	Delegation from Burkina Faso	Department of Pharmacy, University of Ibadan



RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS LE BUREAU DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE



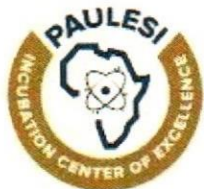
1-2 pm	Interaction with the HOD (Pharmacognosy)	Overview of Research Programs at the Department (Q and A with Prof Shonibare)	Delegation from Burkina Faso	Department of Pharmacy, University of Ibadan
Day 4				
Thursday, September 29th, 10am - 12pm	Visit to Cafe One	A tour of the Facility and Interaction with the Space Managers	Delegation from Burkina Faso led by Staff of the CoE	Cafe One, Palms Mall, Ring Road, Ibadan
1-2 pm	Onboarding Session with the HEI Practice Lead	Overview of the HEI Operations, Ongoing and recently concluded projects.	Delegation from Burkina Faso, HEI Unit team	Virtual Call
2-3pm	Visit to IBridge Hub	A tour of the Facility and Interaction with the Space Managers	Delegation from Burkina Faso led by Staff of the CoE	Nustreams, IBridge Hub, Kilometer 110, Abeokuta - Ibadan Expressway, Ibadan.



**RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS
LE BUREAU DE TRANSFERT DE
TECHNOLOGIE**



Friday, September 30th	Partnership Talk with the Management of PAULESI/Advisory session with Program Coordinators	Possible areas of collaborations between the two organizations	Delegation from Burkina Faso/Key members of Staff of PAULESI	Onsite (PAULESI Board Room)
10-11 am				
11 am - 12 noon		BREAK		
12 - 2pm	Sight-seeing tour of the University of Ibadan with an assigned tour guide			



**RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS
LE BUREAU DE TRANSFERT DE
TECHNOLOGIE**

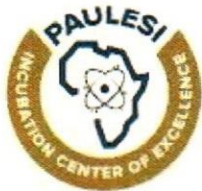


Annexe 3 : Projet de convention avec les partenaires

**LOGO DE L'INSTITUTION
PARTENAIRE**



**CONVENTION DE PARTENARIAT
ENTRE
NOM DE L'INSTITUTION (SIGLE)
ET
L'UNIVERSITE JOSEPH KI-ZERBO (UJKZ)**



RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS LE BUREAU DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE



Mois année

La présente convention de partenariat est établie entre :

L'Université Joseph KI-ZERBO (UJKZ), Institution d'Enseignement Supérieur et de Recherche, sise à Ouagadougou, Burkina Faso, 03 BP 7021 Ouagadougou 03, Burkina Faso, représentée par **Pr Jean François Silas KOBIANE**, Président agissant ès-qualités en vertu de ses attributions statutaires,

D'une part et,

Nom, adresse complète, représentée par XXXXXX, Responsabilité, agissant ès-qualités en vertu de ses attributions statutaires,

D'autre part,

Ci-après collectivement dénommées : « **les parties** »

Préambule

Considérant le Décret N°2017-0522/PRES/PM/MESRSI/MINEFID du 03 juillet 2017 portant approbation des statuts de l'Université Ouaga I Pr Joseph KI-ZERBO et le Décret n°2019-0515/PRES/PM/MESRSI du 28 mai 2019, portant changement de dénomination de l'Université Ouaga 1 Professeur Joseph KI-ZERBO (UO1-JKZ) ;

Considérant le statut de l'UJKZ, Institution d'enseignement et recherche de l'UJKZ qui est un Etablissement public de l'Etat burkinabè, à caractère scientifique, culturel et technique (EPSCT) dont la mission principale est d'élaborer des connaissances, des savoirs et des savoir-faire pour la formation des apprenants et d'assurer la formation des cadres ;

Considérant XXXXX (Préciser les références de l'acte de création de l'institution),



RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS LE BUREAU DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE



Considérant l'objectif poursuivi par XXXXX (Nom de l'institution), de XXXXX (Missions de l'institution),

Considérant la volonté commune des deux parties de renforcer leur partenariat et de travailler ensemble à l'amélioration de la contribution des institutions d'enseignement et de recherche au développement des communautés et de la société.

Ceci ayant été préalablement exposé, les parties soussignées ont convenu et arrêté ce qui suit :

Article 1 : Objet de la convention de partenariat

La présente convention de partenariat a pour objet de définir le cadre général de collaboration entre les parties.

Article 2 : Domaines de collaboration et de partenariat

Cette convention de partenariat couvre les domaines suivants :

- Enseignement, formation et recherche ;
- Incubation d'entreprise et transfert de technologies ;
- Tout autre domaine considéré comme d'intérêt commun par les parties.

Article 3 : Coordination et suivi des activités

3.1. Chaque Partie, dans la limite de ses moyens financiers, matériels et humains s'engage à faciliter la collaboration et le partenariat.

3.2. Cette facilitation va se manifester par la mise en place d'actions d'enseignement, de formation, de tutorat et de stage à travers des échanges d'enseignants, de personnels administratifs et d'étudiants pour des séjours de courte ou de longue durée.

3.3. Les activités spécifiques du partenariat peuvent impliquer des tierces parties notamment les organisations partenaires des deux parties dans le but d'une mutualisation des actions et des ressources ;

3.4. Chaque partie voulant mener une action entrant dans le cadre de ce présent protocole devra prévenir l'autre au moins un mois à l'avance.

Article 4 : Durée de la convention de partenariat

4.1. La présente convention de partenariat est conclue pour une durée de cinq (5) ans à compter de sa date de signature. Il est renouvelable et/ou susceptible de prorogation suivant les nécessités.

4.2. Chacune des deux parties peut prendre l'initiative de la résiliation de la présente convention de partenariat. Toutefois, elle doit notifier à l'autre partie, en respectant un préavis d'au moins trois (3) mois.



RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS LE BUREAU DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE



Article 5 : Confidentialité

Les parties s'engagent à ne pas divulguer des informations confidentielles à quelque tiers que ce soit, communiquées entre elles pour la réalisation des activités dans le cadre de la convention de partenariat sauf accord écrit de la partie émettrice relevant la partie réceptrice de cette obligation et à ne les utiliser que pour les besoins de cette convention. Cet engagement s'étend à leur personnel permanent ou temporaire ainsi qu'aux sous-traitants.

Article 6 : Publications – Communications

Les parties conviennent que toute publication ou communication concernant tout ou une partie des travaux issus de la présente convention de partenariat doit être soumise à l'autorisation préalable de l'autre partie.

Les dispositions du présent article ne font pas obstacle à l'obligation qui incombe à chacune des personnes participant à des travaux de produire un rapport d'activité à l'organisme dont elle dépend, dans la mesure où cette production ne constitue pas une divulgation au sens des lois sur la propriété intellectuelle.

Article 7 : Avenants

En cas de nécessité, un avenant à la présente convention de partenariat peut être signé par les deux parties.

Article 8 : Règlement des litiges

Tout litige né de l'interprétation ou de l'exécution de la présente convention de partenariat est réglé à l'amiable entre les parties signataires. A défaut, les deux parties feront appel à un tiers neutre pour la résolution du litige.

Article 9 : Entrée en vigueur

La présente convention de partenariat, établie en deux (2) exemplaires originaux, entre en vigueur dès sa signature par les deux parties.

Responsabilité du représentant légal de XXXX

(Institution partenaire)

Le Président de l'UJKZ

Titre, Prénom (s) NOM

Titre honorifique, le cas échéant

Pr Jean François Silas KOBIANE

Chevalier de l'Ordre des Palmes Académiques



**RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS
LE BUREAU DE TRANSFERT DE
TECHNOLOGIE**



PARTNER INSTITUTION

LOGO

PARTNERSHIP AGREEMENT

BETWEEN

NAME OF THE INSTITUTION (ACRONYMS)

AND

JOSEPH KI-ZERBO UNIVERSITY (UJKZ)



**RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS
LE BUREAU DE TRANSFERT DE
TECHNOLOGIE**



Month year

This partnership agreement is established between:

Joseph KI-ZERBO University (UJKZ), Higher Education and Research Institution, located in Ouagadougou, Burkina Faso, 03 BP 7021 Ouagadougou 03, Burkina Faso, represented by **PR Jean François Silas KOBIANE**, President acting ex officio by virtue of its statutory

On the one hand and,

Name, full represented, represented by XXXXXX, Responsibility, acting ex-officio by virtue of its statutory powers,

On the other hand,

Hereinafter collectively referred to as: "the parties"

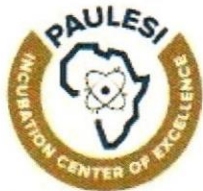
Preamble

Considering Decree No. 2017-0522/PRES/PM/MESRSI/MINEFID of July 03, 2017 approving the statutes of Ouaga 1 PR Joseph KI-ZERBO University and Decree No. 2019-0515/PRES/PM/MESRSI of May 28, 2019, changing the name of Ouaga 1 University Professor Joseph KI-ZERBO (UO1-JKZ);

Considering the status of the UJKZ, Institution of education and research of the UJKZ which is a public establishment of the Burkinabe State, of a scientific, cultural and technical nature (EPSCT) whose main mission is to develop knowledge, knowledge and know-how for the training of learners and to ensure the training of managers;

Considering XXXXX (Specify the references of the act of creation of the institution)

Considering the objective pursued by XXXXX (Name of the institution), of XXXXX (Missions of the institution),



RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS LE BUREAU DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE



Considering the common desire of both parties to strengthen their partnership and work together to improve the contribution of educational and research institutions to the development of communities and society.

This having been previously explained, the undersigned parties have agreed and agreed as follows:

Article 1: Purpose of the partnership agreement

The purpose of this partnership agreement is to define the general framework of collaboration between the parties.

Article 2 : Areas of collaboration and partnership

This partnership agreement covers the following areas:

- Teaching, training and research;
- Business incubation and technology transfer;
- Any other area considered to be of common interest by the parties.

Article 3: Coordination and monitoring of activities

3.1. Each Party, within the limits of its financial, material and human resources, undertakes to facilitate collaboration and partnership.

3.2. This facilitation will be manifested by the implementation of teaching, training, tutoring and internship actions through exchanges of teachers, administrative staff and students for short or long-term stays.

3.3. The specific activities of the partnership may involve third parties, in particular the partner organizations of the two parties, with the aim of pooling actions and resources;

3.4. Each party wishing to carry out an action within the scope of this protocol must notify the other at least one month in advance.

Article 4: Duration of the partnership agreement

4.1. This partnership agreement is concluded for a period of five (5) years from the date of its signature. It is renewable and/or subject to extension as required.

4.2. Each of the two parties may take the initiative to terminate this partnership agreement. However, it must notify the other party, giving notice of at least three (3) months.

Article 5: Confidentiality

The parties undertake not to disclose confidential information to any third party whatsoever, communicated between them for the performance of activities within the framework of the partnership agreement, except with the written agreement of the transmitting party relieving the

	<p align="center">RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS LE BUREAU DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE</p>	
---	---	---

receiving party of this obligation and to use them only for the purposes of this agreement. This commitment extends to their permanent or temporary staff as well as to subcontractors.

Article 6: Publications – Communications

The parties agree that any publication or communication concerning all or part of the work resulting from this partnership agreement must be subject to the prior authorization of the other party.

The provisions of this article do not preclude the obligation incumbent on each of the persons taking part in the work to produce an activity report for the body on which it depends, insofar as this production does not constitute a disclosure to the meaning of intellectual property laws.

Article 7: Amendments

If necessary, an amendment to this partnership agreement may be signed by both parties.

Article 8: Litigation

Any dispute arising from the interpretation or execution of this partnership agreement is settled amicably between the signatory parties. Failing this, the two parties will call on a neutral third party to resolve the dispute.

Article 9: Entry into forces

This partnership agreement, drawn up in two (2) original copies, comes into force upon signature by both parties.

Responsibility of the legal representative of

XXXX (Partner Institution)

The Président of UJKZ

Title , First Name

Honorary title, if any

Pr Jean François Silas KOBIANE

Medalist of the Order of Academic Palms

	<p>RAPPORT DE STAGE DE FORMATION DANS LE BUREAU DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE</p>	
---	--	---

Annexe 4 : Lettre de remerciement de PAULESI



PAN AFRICAN UNIVERSITY
LIFE AND EARTH SCIENCES INSTITUTE
(INCLUDING HEALTH AND AGRICULTURE)
PAULESI



UNIVERSITY OF IBADAN, IBADAN, NIGERIA
P.M.B 20, University of Ibadan Post Office, Ibadan
Tel: +234-7035015980, 08056962900
e-mail: admin@paulesi.org.ng
Website: http://pau_au.africa/institutes/paulesi

REF: PAULESI/DIR/22/384

04/10/2022

Pr Jean François Silas KOBIANE
President of Joseph-Ki-Zerbo University
(UJKZ)-Ouagadougou
Burkina Faso

Dear Sir,

LETTER OF APPRECIATION

The Innovation Hub of the Pan African University Life and Earth Sciences Institute, University of Ibadan appreciate you for coming for a short-term internship in the Innovation Hub at the Pan African University Institute of Life and Earth Sciences (Including Health and Agriculture), University of Ibadan, Ibadan, Oyo State, Nigeria between 25th September and 5th October 2022.

The Pan African University is a flagship institution of the African Union Commission, Addis Ababa, Ethiopia with an Institute located in each of the regions of Africa. It is the culmination of the decision of the Assembly of Heads of State and Governments of the African Union to create the Pan African University (EX.CL/579(XVII)). The PAU nurtures quality and exemplifies excellence.

This internship cum visit was an important one not just because it is the first of many visits but because it has strengthened the skills of the members of the Technology Transfer and Innovation Office (BTTI) of Joseph KI-ZERBO University, and the CEA-CFOREM on technology transfer, and also made it possible to identify partnership opportunities between the PAULESI Innovation Hub and the UJKZ. We have also been able to identify and negotiate partnership opportunities between both parties.

We are hopeful that the two institutions will be able to seal a partnership and collaboration agreement covering teaching, training and research, business incubation and the transfer of technologies and any other area considered to be of common interest by the parties. These conclusions will be presented to the incoming Director of PAULESI upon appointment.

We look forward to fruitful collaborations and partnership with you.

With warm regards,

Dr. Michael A. Oladunjoye

PAN AFRICAN UNIVERSITY
LIFE AND EARTH SCIENCES INSTITUTE
(INCLUDING HEALTH AND AGRICULTURE)
(PAULESI)