



**ACADÉMIE NATIONALE DES SCIENCES,
DES ARTS ET DES LETTRES
DU BURKINA FASO**

COLLÈGE SCIENCES ET TECHNIQUES

**BIOGRAPHIES DE
FEMMES SCIENTIFIQUES
DU BURKINA FASO**

**FEMMES, SCIENCES FONDAMENTALES ET DEVELOPPEMENT
DU BURKINA FASO**

Pour commémorer l'année internationale 2022 dédiée aux
sciences fondamentales pour le développement durable



AVRIL 2023

L'Académie Nationale des Sciences, des Arts et des Lettres du Burkina Faso (ANSAL-BF), ambitionne de mobiliser tous les savoirs pour promouvoir le développement socio-économique du Burkina Faso, à travers notamment la production, l'exploitation et la valorisation des résultats de la science.

A l'occasion de l'année internationale 2022 dédiée aux sciences fondamentales pour le développement durable, lancée le 8 juillet 2022 par l'UNESCO à Paris, les liens entre les sciences fondamentales et les objectifs de développement durable sont à relever.

Face à la faible représentativité des femmes dans plusieurs disciplines de sciences fondamentales, il est pertinent de mener des actions pour encourager les filles et les femmes, à poursuivre des carrières scientifiques et à y réussir.

Le collège Sciences et Techniques de l'ANSAL-BF a organisé le 19 octobre 2022, un panel avec des femmes scientifiques de référence pour partager et échanger sur la contribution des femmes dans les sciences fondamentales pour le développement du Burkina Faso.

A la suite de cette activité, il a été jugé utile de proposer des biographies en donnant la parole à plus de femmes scientifiques du Burkina Faso. C'est une opportunité pour rendre visibles les femmes des universités, centres, instituts et cabinets d'expertise œuvrant dans les domaines des Sciences Fondamentales et surtout restituer leurs contributions pour le Développement du pays.

Des femmes scientifiques ont répondu favorablement à l'appel en partageant leur expérience pour déconstruire les préjugés et accroître l'intérêt des élèves et étudiantes pour les sciences fondamentales. Dans le présent répertoire sont rapportées les biographies de dix-neuf femmes scientifiques titulaires d'une thèse de doctorat œuvrant dans l'enseignement, la recherche, la consultation ou tout domaine de pratique des sciences fondamentales. Le présent document revient en priorité dans une première section sur les cinq femmes scientifiques panélistes ayant partagé leurs expériences lors du panel organisé le 19 octobre 2022. Ensuite suivront, dans une deuxième section, les présentations de onze femmes scientifiques. La 3^e section présente quelques messages de chercheurs débutantes dans leur carrière qui partagent surtout leur parcours.

Parmi les femmes présentées, deux sont du domaine de la sociologie avec des thématiques en lien avec le genre pour marquer l'ouverture du collège Sciences et techniques vers les autres sciences.

Les membres du Collège Sciences et Techniques

Le **Président** : Pr Moussa OUATTARA

Les **Membres** :

- Pr Blaise SOME
- Pr Frédéric OUATTARA
- Pr Hamidou TOURE
- Pr Jean KOULIDIATI
- Pr Joseph BATHIEBO
- Pr Karifa BAYO
- Pr Sié OUMAROU
- Pr Stanislas OUARO
- Pr Yvonne Libona BONZI-COULIBALY (Organisatrice)

SOMMAIRE

SECTION 1 : PRESENTATION DES PANELISTES du 19 octobre 2022

Hagrétou SAWADOGO/LINGANI

Marie SAWADOGO Épouse TIEMTORE

Mayouré Edith ILBOUDO Épouse TAPSOBA

Pétronille Marie Noëlie O. KAFANDO

Sanata BAMBA Épouse PAKOTOGO

PRESENTATION 2 : DES FEMMES NON PANELISTES du 19 octobre 2022

Clarisse S. DAWENDE / COMPAORE

Laurencia Touloumdé SONGRE épouse OUATTARA

Madjelia Cangré Ebou SOME / DAO

Diarra YE née OUATTARA

Marie Françoise OUEDRAOGO

Noellie Winkom KPODA

Rayim Wendé Alice NARE

Sidonie Aristide IMA Épouse OUOBA

Tinkoudougou Cathérine ILBOUDO épouse SAWADOGO

Yvonne Libona BONZI / COULIBALY

Zoénabo DOUAMBA

SECTION 3 : PRESENTATION DE JEUNES CHERCHEURES

Alizèta OUEDRAOGO

Monique SORO

Zénabou SEMDE



SECTION 1
PRESENTATION
DES PANELISTES
du 19 octobre 2022



Hagrétou SAWADOGO / LINGANI

Directeur de Recherches en Biochimie-Microbiologie
DTA / IRSAT, Centre National de la Recherche
Scientifique et Technologique (CNRST)

FORMATION / PARCOURS UNIVERSITAIRE

Après l'obtention du baccalauréat série C, j'ai obtenu le DEUG en Chimie Biologie-Biologie Géologie (CBBG), la Licence et la Maîtrise en Sciences Biologiques pour ensuite poursuivre des études de 3^e cycle à savoir un DESS en Industries Agroalimentaires, un DEA en Biochimie-Microbiologie Appliquées, le Doctorat de 3^{ème} cycle en Biochimie-Microbiologie Appliquées soutenu en 1993 à l'Université de Ouagadougou, puis le Doctorat d'Etat en Biochimie-Microbiologie / Microbiologie et Technologie Alimentaire, soutenu en 2010 à l'Université de Ouagadougou (actuelle Université Joseph KI-ZERBO).

ELEMENTS D'INFLUENCE SUR LE CHOIX DE LA PROFESSION

Mon premier choix de profession a été professeur de sciences naturelles à l'image de mon professeur de 3^{ème} qui m'a fait aimer cette matière à travers sa capacité à transmettre le savoir. Arrivée à l'université, mon professeur de biochimie (DEUG, Licence, Maîtrise) m'a également influencée et je voulais être comme lui. Après l'obtention de mon doctorat de 3^{ème} cycle, et suite à deux tentatives de recrutement à l'Université de Ouagadougou comme assistante en biochimie, c'est finalement au CNRST que j'ai été recrutée en 1996 où je mène mes activités de recherche dans les domaines de la Biochimie-Microbiologie et la technologie des aliments, tout en intervenant dans les universités publiques et privées.

FONCTION ACTUELLE / SYNTHÈSE DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Je suis actuellement de grade Directeur de Recherches au Département Technologie Alimentaire (DTA) de l'Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies (IRSAT) du CNRST.

Mes activités professionnelles au DTA/IRSAT/CNRST sont focalisées sur la recherche appliquée, l'enseignement dans les universités publiques et privées, la formation et l'accompagnement des acteurs du secteur agroalimentaire, et des services à la communauté.

Activités de recherche : elles sont menées dans les domaines de la biochimie et microbiologie alimentaires, la qualité et la technologie des aliments. Mes principales thématiques de recherche sont les suivantes :

- i) Hygiène, qualité et sécurité sanitaires des produits alimentaires ;
- ii) Procédés de conservation/transformation des produits alimentaires ;
- iii) Biotechnologie des fermentations ;
- iv) Microorganismes d'intérêt technologique, fonctionnel et industriel ;
- v) Formulation et diversification des produits alimentaires transformés.

En plus des activités de recherche, j'ai coordonné des projets de recherche, et géré l'administration de la recherche en tant que chef de département scientifique et directrice d'institut de recherche.

Activités d'enseignement au supérieur : les cours que je dispense sont : la microbiologie générale, la microbiologie alimentaire, la microbiologie industrielle, la technologie des fruits et légumes, la technologie du lait et des produits laitiers. Outre les enseignements dispensés, j'accueille et encadre dans les laboratoires du DTA/IRSAT/CNRST, des étudiants (licence, master, doctorat) pour la réalisation de leurs travaux de mémoires de fin d'étude et je participe aux jurys de soutenance.

Activités de formation et d'appui-conseil : le DTA en tant que département scientifique spécialisé dans l'agroalimentaire est beaucoup sollicité par des partenaires du développement pour des formations et l'appui-conseil au profit des acteurs de ce secteur au niveau national et régional. J'y participe fortement en tant que organisatrice et formatrice.

Pour le service à la communauté, je suis membre d'organes ou d'instances (conseil d'administration, commissions, comités, observatoire, ...) où j'apporte ma contribution selon mes domaines de compétence. J'ai souvent été sollicitée par des acteurs de développement, des services techniques ministériels, pour des formations, des sessions de sensibilisation, des présentations de communications et des animations de conférences.

COMPÉTENCES PRINCIPALES /DOMAINES D'EXPERTISE

Recherche, formation, consultation dans les domaines d'expertises suivants :

- Biochimie et microbiologies alimentaires
- Technologies des aliments
- Assurance qualité et sécurité sanitaire des aliments ; normes et réglementation des denrées alimentaires
- Démarche qualité dans les laboratoires d'analyses des denrées alimentaires.

ACTIVITÉS LIÉES À LA PROMOTION DU GENRE OU AUX SCIENCES EXPÉRIENCE EN LEADERSHIP

- Formation et encadrement de jeunes chercheurs (Master, doctorat) dont des femmes, dans mes domaines de compétences pour assurer la relève ;
- Organisation de sessions de sensibilisation et de formation sur les bonnes pratiques d'hygiène et de fabrication des aliments, les normes de qualité des produits alimentaires, les procédés de conservation/transformation, etc, au profit de jeunes, de groupements/associations de femmes ;
- Organisation de conférences, ateliers, séminaires, symposiums, journées portes ouvertes...

CONTRIBUTION DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES AU DEVELOPPEMENT SOCIAL, ÉCONOMIQUE OU CULTUREL DU BURKINA FASO OU D'AILLEURS

- Contribution au développement des ressources humaines au niveau national, régional et international à travers i) les appui-conseils et formations des groupements / associations de femmes et PMI/PME œuvrant dans le domaine agroalimentaire ; ii) les enseignements et encadrements des étudiant.e.s (technicien.ne.s, ingénieurs, jeunes chercheurs) ;
- Production et diffusion auprès des utilisateurs de nombreux documents scientifiques (articles, communications, posters), de documents techniques (fiches techniques, protocoles/modes opératoires, ...), de documents de vulgarisation (posters, manuels, guides, documents de formation).

Les données scientifiques et techniques portent entre autres sur les caractéristiques nutritionnelles, sanitaires et technologiques des produits alimentaires locaux ; les propriétés des microorganismes impliqués dans les technologies des aliments fermentés ; les technologies de transformation /conservation et la qualité sanitaire des produits locaux, les bonnes pratiques d'hygiène et de fabrication des produits alimentaires.

SCIENCES FONDAMENTALES ABORDEES

La biochimie, la microbiologie, la physiologie et la biologie moléculaire pour la caractérisation et l'identification des microorganismes

La physique et la chimie pour la caractérisation physicochimique des denrées alimentaires

PRINCIPAUX CHALLENGES OU DÉFIS EN TANT QUE FEMME SCIENTIFIQUE

De nombreux défis ont été surmontés pour réussir mes études et ma carrière scientifique en conciliant mon rôle d'épouse, de mère, de chercheur et parfois d'administrateur.

Le défi majeur qui reste est d'obtenir les ressources nécessaires et créer une unité de transformation des produits alimentaires afin de valoriser les nombreux résultats générés dans le domaine agroalimentaire ; cette unité pourra servir de centre de formation et d'apprentissage pour les jeunes et les femmes afin de contribuer à la création d'emplois et à la lutte contre le chômage.

RECONNAISSANCE

Qu'il nous soit permis de rendre un vibrant hommage et une reconnaissance envers nos Maîtres du Burkina Faso en particulier, le Pr TRAORE S. Alfred, et les Drs DIAWARA Bréhima et DIANOU Dayéri, et d'ailleurs, les Prs HOUNHOUIGAN Joseph (Université d'Abomey Calavi, Cotonou), JAKOBSEN Mogens et Lene JESPERSEN (Université de Copenhague, Danemark) et le Dr AMOA-AWUA Wisdom (Food Research Institute, Accra), pour la qualité de leurs enseignements reçus, leurs accompagnements inconditionnels et leurs collaborations tout le long de notre cursus académique et professionnel.



Marie SAWADOGO épouse TIEMTORE

Maitre de conférences en Génie Industriel
Responsable de Laboratoire Energies Renouvelables
et Efficacité Energétique
Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de
l'Environnement (Institut 2iE)

FORMATION / PARCOURS UNIVERSITAIRE

Après le baccalauréat série D, j'ai obtenu un DEUG en Physique (BAC +2) puis une maîtrise en Génie Industriel à la Faculté des Sciences et Technique d'Errachidia (Maroc). Par la suite, j'ai obtenu un Master 2 recherche en Génie Industriel à Grenoble INP-École de Génie Industriel. Le doctorat unique en automatique a été obtenu à l'Université de Lorraine en 2011.

ELEMENTS D'INFLUENCE SUR LE CHOIX DE LA PROFESSION

Ayant toujours aimé les expériences et l'expérimentation, très tôt j'ai voulu aller dans des domaines de formation qui y correspondent. Aussi j'ai toujours admiré mes enseignants et je me plaisais bien dans les arts oratoires.

Le choix de la profession m'est réellement venu en Master Recherche. Après avoir côtoyé des enseignants-chercheurs, j'ai appris à aimer ce métier et c'est tout naturellement que je me suis lancée en thèse de doctorat par la suite.

FONCTION ACTUELLE / SYNTHÈSE DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Fonction actuelle : Je suis enseignante-chercheuse et en charge d'un laboratoire de recherche en énergies renouvelables. Mes activités sont structurées autour de la formation et de la recherche

Dans la formation, j'assure des cours relatifs au génie industriel notamment, l'automatisme industriel, les sciences industrielles pour l'ingénieur, la gestion des stocks et l'analyse du cycle de vie. Je suis également responsable des unités d'enseignement relatives aux sciences et informatiques industrielles.

Au niveau de la recherche : mes recherches portent aujourd'hui sur les énergies renouvelables plus particulièrement, la biomasse-énergie. Les filières bioénergies sont caractérisées par un potentiel théorique abondant en biomasse ; cependant les verrous du développement de ces

filères se situent au niveau de la mobilisation des ressources réellement valorisables d'une part et de l'adaptation des technologies aux besoins réels des populations d'autre part. La modélisation mathématique, l'optimisation des procédés de production, l'analyse multicritères, l'évaluation socio-économique et environnementale sont entre autres mes champs de recherche.

COMPÉTENCES PRINCIPALES / DOMAINES D'EXPERTISE

Recherche Opérationnelle, Optimisation multiobjectif, Modélisation mathématique, Analyse de cycle de vie, Automatique/automatisme.

Enseignements en sciences industrielles, automatisme, transport, analyse du cycle de vie, informatique industrielle.

Recherche en optimisation et organisation des filères bioénergie.

Encadrement de travaux de master et de thèses.

Gestion et développement de la plateforme CIC (Carte d'Identité Carbone).

ACTIVITÉS LIÉES À LA PROMOTION DU GENRE OU AUX SCIENCES / EXPÉRIENCE EN LEADERSHIP

Organisation de conférences, ateliers, séminaires, workshops, visites de laboratoires et de plateformes.

Formatrice : réalisation de bilan des émissions de GES, valorisation énergétique des déchets

CONTRIBUTION DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES AU DEVELOPPEMENT SOCIAL, ÉCONOMIQUE OU CULTUREL DU BURKINA FASO OU D'AILLEURS

Nos travaux de recherche portent non seulement sur les technologies de valorisation énergétique de la biomasse (résidus agricoles, bois, résidus de transformation agro-alimentaires...) mais également sur l'organisation des filères afin de contribuer à l'indépendance énergétique de nos états. L'objectif final étant de passer d'un usage traditionnel de la biomasse à un usage plus moderne répondant aux besoins domestiques et industriels.

Les projets mis en œuvre ont permis de former des acteurs de terrain sur la valorisation de la biomasse, sur la production de biquettes combustibles...

Mes publications sont variées (articles scientifiques, documents finaux de conférence, articles de vulgarisation, brochures, posters, plaquettes thématiques).

SCIENCES FONDAMENTALES ABORDEES

Modélisation mathématique

Recherche opérationnelle

Physique

Mathématique

PRINCIPAUX CHALLENGES OU DÉFIS EN TANT QUE FEMME SCIENTIFIQUE

Être femme et chercheuse regorge de défis quotidiens qu'il faut relever avec un acharnement au travail et la recherche permanente de l'excellence.

Cependant, c'est un domaine qui est passionnant, et avec la passion, on arrive à relever les défis.

Un défi permanent subsiste, celui de trouver l'équilibre entre vie professionnelle et familiale.

RECONNAISSANCE

Je remercie tous les enseignants et encadreurs qui ont participé à mon éducation et contribué à ma formation. Par les enseignements de qualité reçus, leurs savoirs transmis et leurs accompagnements inconditionnels tout le long de notre cursus académique et professionnel, ils ont fait de moi ce que je suis devenue.



Mayouré Edith ILBOUDO Épse TAPSOBA

Maitre assistante en Entomologie
Ecole Normale Supérieure (ENS) / IST

FORMATION / PARCOURS UNIVERSITAIRE

Après le baccalauréat série D, j'ai obtenu la maîtrise en chimie-biologie pour poursuivre le 3^e cycle en entomologie soit le DEA en entomologie et le doctorat unique en entomologie à l'université Joseph KI-ZERBO soutenu en juillet 2013.

ELEMENTS D'INFLUENCE SUR LE CHOIX DE LA PROFESSION

Le choix de la profession d'enseignante chercheuse est venu de mon professeur d'Entomologie en année de maîtrise. Il était si pédagogique, il transmettait le savoir avec une grande maîtrise de sa matière et de la vie. Sa passion faisait aimer l'entomologie. Il nous prodiguait des conseils et nous enseignait sur d'autres aspects importants de la vie que l'entomologie tels que la gestion du temps, la tenue des rencontres, la prise de la parole en public, etc. Il était fier de partager son savoir et les étudiants ne s'ennuyaient jamais pendant son cours. C'est son leadership et son enthousiasme à partager le savoir qui m'ont guidée vers le choix de la fonction enseignante.

FONCTION ACTUELLE / SYNTHÈSE DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Les activités professionnelles à l'Ecole Normale Supérieure sont celles d'une enseignante-chercheuse avec des activités de formation, de recherche et de service à la société.

Dans la formation, j'assume mes enseignements de Biologie animale et de la spécialité entomologie.

Au niveau de la recherche mes thématiques majeures de recherche sont : le suivi et la protection de la diversité entomologique, la gestion des risques agricoles liés aux insectes.

Pour le service à la société, je suis membre active de deux associations intervenant dans le changement positif de mentalité de nos communautés à la base pour l'auto-prise en charge de leur développement et pour la promotion de l'entrepreneuriat des jeunes.

J'ai aussi participé à la sensibilisation des communautés, des leaders religieux et coutumiers sur le mariage des enfants.

COMPÉTENCES PRINCIPALES /DOMAINES D'EXPERTISE

Formation, recherche, Formatrice en Approche Appréciative

Formatrice en genre et sciences.

ACTIVITÉS LIÉES À LA PROMOTION DU GENRE OU AUX SCIENCES / EXPÉRIENCE EN LEADERSHIP

- Accompagnement dans la mise en œuvre du projet : « amélioration de la participation et des performances des filles dans les filières scientifiques et technologiques (SMT) au Burkina Faso ;
- Appui à la rédaction de deux livrets pour :
 - Renforcer le management des directeurs/trices et chefs/cheffes d'établissement à l'égalité d'accès, de maintien et de réussite entre filles et garçons à l'école ;
 - Intégrer l'égalité entre filles et garçons dans les pratiques professionnelles de l'enseignant/e du primaire, du post-primaire et du secondaire ;
- Point focal genre de l'ENS

CONTRIBUTION DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES AU DEVELOPPEMENT SOCIAL, ÉCONOMIQUE OU CULTUREL DU BURKINA FASO OU D'AILLEURS

- Développement de ressources humaines. En matière d'encadrement, j'ai supervisé des travaux de recherche de doctorants et encadré des masters en entomologie.
- Mes publications sont variées (articles scientifiques, posters)
- Données scientifiques : Connaissance sur les insectes et leur impact environnemental, les méthodes biologiques de lutte contre les insectes ravageurs dans les champs et dans les stocks, ainsi que la gestion des risques agricoles.

SCIENCES FONDAMENTALES ABORDEES

Biologie des insectes

Lutte biologique des insectes ravageurs

PRINCIPAUX CHALLENGES OU DÉFIS EN TANT QUE FEMME SCIENTIFIQUE

Après les défis de réussir ma carrière en tant que femme scientifique et être un modèle, le défi majeur reste d'*amener* plus de filles dans les domaines des sciences, des mathématiques et des technologies ; i) renforcer le leadership des filles/femmes, ii) *amener* les filles/femmes à avoir plus confiance en elles ; iii) servir toujours de modèle de femme scientifique pour accroître la réussite des filles en sciences.

RECONNAISSANCE

Je suis très reconnaissante, et je tiens à remercier mes nombreux maîtres, professeurs et autres qui m'ont formée. Leurs enseignements et soutiens multiformes à mon égard, ont marqué mon apprentissage et toute ma carrière professionnelle.



Pétronille Marie Noëlie O. KAFANDO

Maître de conférences de physique
UFR/SEA, Université Joseph Ki-ZERBO

FORMATION / PARCOURS UNIVERSITAIRE

Après le baccalauréat série C, j'ai obtenu le DEUG (bac +2) en physique-chimie, puis la Licence et la Maîtrise de physique à l'université de Ouagadougou. J'ai ensuite poursuivi mes études de 3^e cycle à l'Université de Cocody-Abidjan (maintenant Université Félix Houphouët-Boigny) et j'y ai obtenu le DEA, le Doctorat de 3^e cycle, et le Doctorat d'État en géophysique externe, option physique de l'atmosphère.

ÉLÉMENTS D'INFLUENCE SUR LE CHOIX DE LA PROFESSION

Je ne suis pas devenue enseignante-chercheuse par vocation, mais ce sont mes études et les diplômes que j'ai obtenus qui m'ont orientée vers l'enseignement. Mais dès que j'ai commencé à enseigner, j'ai bien aimé, bien que cela soit un travail très contraignant.

FONCTION ACTUELLE / SYNTHÈSE DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Mes activités professionnelles à l'Université Joseph KI-ZERBO sont celles d'un enseignant-chercheur et elles portent sur la formation, la recherche et éventuellement le « service à la société ».

Activités de formation : je dispense des enseignements de physique générale, de météorologie et des cours sur l'environnement.

Activités de recherche : mes thématiques de recherche ont porté et portent sur les précipitations, la mousson de l'Afrique de l'Ouest, les ondes de gravité atmosphériques, le traitement et la dégradation thermique des déchets.

Service à la société : j'ai assuré des responsabilités administratives.

COMPÉTENCES PRINCIPALES / DOMAINES D'EXPERTISE

- Météorologie tropicale
- Etude des processus liés au cycle de l'eau sur l'Afrique de l'Ouest
- Formatrice en éducation numérique

ACTIVITÉS LIÉES À LA PROMOTION DU GENRE OU AUX SCIENCES EXPÉRIENCE EN LEADERSHIP

Création et animation du «Working Group» (WG) du Burkina Faso, membre du WG de l'Union Internationale de Physique Pure et Appliquée, à travers des actions au profit des étudiantes en Sciences et Technologies dès leur entrée à de l'Université Joseph KI-ZERBO, en vue d'augmenter leur taux de réussite.

Conférences dans des établissements scolaires des villes du Burkina Faso.

Réseaux scientifiques :

Membre fondatrice du GIRGEA (Groupe International de Recherche Europe-Afrique / Groupe International de Recherche Europe-Asie) laboratoire sans frontières créé en 1995 qui œuvre pour la promotion et le développement de la géophysique (météorologie de l'espace, physique de l'atmosphère, ...) en Afrique et en Asie.

Membre de l'équipe professorale des « Ecoles » de météorologie de l'espace IMAOC (ISWI-Maghreb-Afrique de l'Ouest et Centrale).

CONTRIBUTION DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES AU DEVELOPPEMENT SOCIAL, ÉCONOMIQUE OU CULTUREL DU BURKINA FASO OU D'AILLEURS

Développement de ressources humaines : J'ai encadré des masters en gestion de l'environnement et en physique de l'atmosphère et je supervise actuellement des thèses de doctorat en physique de l'atmosphère.

Contribution scientifique :

- Publications : ce sont essentiellement des articles et des posters.

Portée / Impacts des travaux :

- Identification des différents types d'ondes dans la basse stratosphère de l'Afrique de l'Ouest, analyse de leurs caractéristiques avec le cycle annuel de la mousson de l'Afrique de l'Ouest ;
- Représentation du climat africain à l'aide de modèles numériques ainsi que l'amélioration de la prévision du temps ;

SCIENCES FONDAMENTALES ABORDÉES

Optique géométrique et optique physique ;

Thermodynamique ;

Mécanique des fluides ;

Electricité.

PRINCIPAUX CHALLENGES OU DÉFIS EN TANT QUE FEMME SCIENTIFIQUE

- Avoir réussi mes études dans le domaine scientifique ;
- Exceller dans mon travail ;
- Servir de modèle de femme scientifique pour accroître la réussite des filles en sciences ;
- Mener des actions contribuant à améliorer le taux de représentation des femmes en physique et en sciences de manière générale.

RECONNAISSANCE

J'exprime toute ma gratitude envers mes parents pour leur encouragement, leur indéfectible soutien dans mes cursus scolaire et académique et dans ma carrière professionnelle, et pour m'avoir donné la volonté de toujours aller de l'avant et le goût du travail bien fait. Ma reconnaissance va également aux Frères des Ecoles Chrétiennes (en particulier aux regrettés Frères Gabriel Zabramba et Jean Desportes) pour la qualité des enseignements prodigués et les valeurs humaines et morales transmises, ainsi qu'à Mmes Monique Gitany/Petitdidier et Christine Amory-Mazaudier pour avoir œuvré positivement dans mon parcours scientifique et pour leurs actions de promotion des femmes dans le domaine des Sciences.



Sanata BAMB A Epse PAKOTOGO

Professeur de Parasitologie - Mycologie / Institut
supérieur des sciences de la santé / Université Nazi
BONI (UNB)

FORMATION / PARCOURS UNIVERSITAIRE

Après le baccalauréat série D obtenu au Collège Ste Marie de Tounouma, nous avons obtenu successivement (1) le Diplôme de Doctorat d'Etat en Pharmacie obtenu à l'Université Cheikh Anta Diop au Sénégal (UCAD), (2) le Certificat d'Etudes Spéciales de Parasitologie (CES) obtenu à l'UCAD en 2005 (3) le Certificat d'Etudes Spéciales (CES) de contrôle de qualité des médicaments et des aliments au Sénégal (UCAD) en 2006, (4) le Diplôme du Cours de Mycologie obtenu à l'Institut Pasteur de Paris en France en 2009, (5) Le Diplôme de Doctorat unique en Parasitologie Médicale obtenu en 2014 à l'Université Polytechnique à Bobo-Dioulasso, (6) Le Certificat d'Aptitude aux Fonctions de Maître de Conférences Agrégé/CAMES en 2014 (7) le Certificat d'Aptitude aux Fonctions de Professeur Titulaire/CAMES en 2018.

ELEMENTS D'INFLUENCE SUR LE CHOIX DE LA PROFESSION

Après obtention du Baccalauréat, nous avons très vite opté pour les études pharmaceutiques qui constituaient pour nous une orientation naturelle. Dès la première année, la Pharmacologie de même que la Chimie dispensée par les Docteurs ont attiré notre attention. En troisième et quatrième année de pharmacie, la qualité des enseignements des sciences fondamentales (Bactériologie-Virologie, Hématologie, immunologie et la toxicologie) nous a beaucoup impressionnée. En outre, les cours de Parasitologie- Mycologie, ont particulièrement retenu notre attention. La rigueur, la passion et la méthode avec lesquelles ces cours étaient dispensés nous ont révélé la noblesse du métier de Parasitologue.

FONCTION ACTUELLE / SYNTHÈSE DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Les activités professionnelles à l'université Nazi BONI sont celles d'un enseignant hospitalo-universitaire avec des activités (1) d'enseignement dans la formation initiale, les formations spécialisées, (2) des activités hospitalières, (3) des activités de recherche, et (4) celles de services rendus à la société.

1) Dans les activités d'enseignement, nous avons été porté à la tête du Service de Parasitologie-Mycologie et dans la Coordination des Enseignements de Master et de la formation doctorale en Parasitologie- Mycologie et Entomologie médicales. Nous avons ainsi su maintenir l'animation académique et scientifique au sein dudit Service avec l'objectif de la création de la section Pharmacie au sein de notre universitaire matérialisée par le recrutement de la première promotion en octobre 2017.

Parallèlement à ces activités, nous avons apporté notre contribution à l'enseignement des sciences de la santé. C'est ainsi que, nous avons réactualisé le contenu des enseignements en Parasitologie-Mycologie -Entomologie médicales afin de prendre en compte le contexte épidémiologique actuel des maladies infectieuses en y introduisant la problématique de la prise en charge des mycoses, les nouvelles stratégies de lutte intégrée contre les maladies parasitaires, notamment celles contre les maladies tropicales négligées.

2) Au plan hospitalier, affectée comme Pharmacienne spécialiste dans le service de Parasitologie -Mycologie du CHU Sourô SANOU de Bobo-Dioulasso depuis 2007, nous avons participé à la restructuration progressive dudit service par la création de différents postes de travail dont celui du diagnostic mycologique que nous avons en charge.

Par ailleurs, nous participons à la formation du personnel de santé exerçant dans les structures sanitaires au plan national, en réactualisant leurs connaissances, à partir des données de nos travaux, sur l'épidémiologie des maladies parasitaires et fongiques endémiques au Burkina Faso en plus de leur prise en charge diagnostique et thérapeutique.

3) Au plan recherche, nous nous sommes intéressés à l'étude de deux zoonoses transmises à l'Homme par la consommation de la viande (ruminants, porcins): la toxoplasmose et la trichinellose.

Depuis 2014, nos activités de recherche se poursuivent selon deux grands axes de recherche suivants : i) Pathologies parasitaires avec le paludisme et la coinfection dengue, la toxoplasmose animale et humaine, les autres parasitoses ii) Etude des champignons et pathologies fongiques.

Toutes ces activités de recherche ont été possibles grâce à de nombreux stages effectués dans des CHU en France (Reims, Créteil, Saint Antoine de Paris, Saint Louis de Paris, la Maison Alfort) et en Belgique, le CHU Saint Luc et l'hôpital Erasme tous à Bruxelles.

4) Pour le service rendu à la société, nous sommes membres de réseaux scientifiques suivants :

1. Fondation GAFFI (Global Action For Fungal Infections)
2. Protection Programme (GHPP) of the German MoH (GPH)/ Institut Robert Koch (Berlin/ Allemagne).

En outre, des projets de recherche nous font travailler avec des acteurs de terrain notamment les patients, le monde Communautaire, le personnel de santé, les OSC, les services techniques ministériels.

En plus d'être la responsable du Département des laboratoires du CHU de Bobo-Dioulasso depuis 2015, d'autres responsabilités nous ont été confiées dans le cadre de notre profession, ainsi nous sommes :

- i. Coordonnateur de la Section Pharmacie/ UNB (Juillet 2017)
- ii. Directrice des Ecoles Doctorales Sciences de la Santé/UNB (janvier 2021).

Par ailleurs, nous sommes actuellement membre de l'Académie Nationale des Sciences, des Arts et des Lettres du Burkina Faso (ANSAL-BF) et de plusieurs sociétés savantes dont la Société Africaine de Parasitologie (SOAP) depuis 2010 et la Société Burkinabè de Parasitologie (SOBPAR) depuis 2012.

COMPÉTENCES PRINCIPALES /DOMAINES D'EXPERTISE

Domaines de compétences / Domaines d'expertise :

- Diagnostic et prise en charge des pathologies parasitaires, fongiques, et autres pathologies infectieuses,
- Elaboration, Coordination de projets de recherche dans le domaine biomédical -Elaboration des curricula de formation en sciences biologiques, médicales et pharmaceutiques dans le système LMD,
- Spécialiste en e-Learning (structuration modulaire de cours, conception de scénario pédagogique ; utilisation de la plateforme Moodle (conception des cours, animation des cours, Tutorat),
- Conduite des essais cliniques (Phytomédicaments / médicaments conventionnels),
- Contrôle de qualité des médicaments et des aliments.

ACTIVITÉS LIÉES À LA PROMOTION DU GENRE OU AUX SCIENCES EXPÉRIENCE EN LEADERSHIP

- Formation de doctorants en montage de projets de recherche,
- Organisation de formations des doctorants sur le pitch du projet (savoir vendre son projet en 2 minutes)
- Organisation de conférences, ateliers, séminaires, workshops, visites de laboratoires externes.
- Conférences lors des journées de 8 mars à l'Université Nazi BONI (2019 et 2020)
- Modèle de femme enseignante pour les étudiantes du club des pharmacies de l'UNB (2021) ;
- Marraine de cérémonie d'accueil des nouveaux étudiants en pharmacie (2019, 2020, 2021)

CONTRIBUTION DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES AU DEVELOPPEMENT SOCIAL, ÉCONOMIQUE, OU CULTUREL DU BURKINA FASO OU D'AILLEURS

Développement de ressources humaines :

- En matière d'encadrement, nous avons dirigé 13 thèses de doctorats d'Etat (pharmacie et médecine), 3 PhD, 48 Mémoires de master recherche et master professionnel, 17 Mémoires de Licence. Nos publications soient une centaine, sont variées (articles scientifiques, communications orales et posters, Edition de livres, rédaction de chapitre dans les livres)

Données scientifiques :

- Connaissances sur cinq parasitoses : le paludisme, la *toxoplasmosse*, la *trichinellose* et les *candidoses* et les *aspergilloses*
- intérêt également sur les autres parasitoses et pathologies fongiques enregistrées au Burkina Faso à savoir : la leishmaniose, la schistosomiase et les parasitoses digestives, la filariose humaine, la cryptococcose, les teignes, les candidoses et les mycétomes.

SCIENCES FONDAMENTALES / SCIENCES BIOMÉDIACLES ABORDEES

Biologie moléculaire, culture cellulaire, génotype, spectrométrie de masse type MALDI-TOF pour le phénotypage des levures et des champignons filamenteux, séquençage des champignons filamenteux de l'environnement

PRINCIPAUX CHALLENGES OU DÉFIS EN TANT QUE FEMME SCIENTIFIQUE

Dans un contexte à ressources très modestes après les défis de réussir ses études et de réussir sa carrière en tant que jeune fille et femme, les défis majeurs pour nous restent de :

- (1)** faire du laboratoire du CHU de Bobo-Dioulasso, un centre de référence national pour le diagnostic et suivi des pathologies fongiques au Burkina Faso. Nous envisageons en effet de mettre en place un plateau technique adéquat pour le dépistage et le traitement des mycoses et aussi un observatoire des mycoses.
- (2)** servir toujours de modèle de femme scientifique pour la promotion du genre dans la science, accroître la réussite des jeunes filles en sciences, donner le goût de la science aux jeunes filles, contribuer à l'organisation des journées d'excellence scientifiques au profit des jeunes filles.

RECONNAISSANCE

Qu'il nous soit permis de rendre un vibrant hommage et une reconnaissance envers nos Maîtres du Burkina Faso en particulier, les Prs GUIGUEMDE Tinga Robert, GUISSOU I. Pierre, OUEDRAOGO Rasmata et d'ailleurs, les Prs GAYE Oumar, NDIR Omar pour la qualité de leurs enseignements reçus et leurs accompagnements inconditionnels tout le long de notre cursus académique et professionnel.



SECTION 2
PRESENTATION
DES FEMMES
NON PANELISTES
du 19 octobre 2022



DAWENDE / COMPAORE S. Clarisse

**Maître de recherche en Biochimie-Microbiologie
Département Technologie Alimentaire, Institut de
Recherche en Sciences Appliquées et Technologies,
Centre National de la Recherche Scientifique et
Technologique (DTA / IRSAT / CNRST)**

FORMATION DE BASE / PARCOURS UNIVERSITAIRE

Après un Baccalauréat série D, j'ai préparé le DEUG II en Sciences Biologiques, option Chimie-Biologie, la Licence en Biochimie et Microbiologie Générale, la Maîtrise en Biochimie, option Microbiologie Appliquée, le Diplôme d'Etudes Approfondies en Sciences Biologiques Appliquées, option Biotechnologie Microbienne et Cellulaire, et 2013, le Diplôme de Doctorat unique en Biologies Appliquées et Modélisation des Systèmes Biologiques, spécialité Biochimie-Microbiologie.

DETERMINANTS OU MOTIVATIONS AYANT INFLUENCER LE CHOIX DE LA PROFESSION

Le choix de devenir enseignante/chercheuse est né de l'inspiration reçue de mon professeur femme de mathématique au lycée.

Le choix de ma discipline car j'ai été fasciné par le fait qu'il y'ai des êtres vivants si minuscules que l'on ne peut pas voir à l'œil nu mais qui vivent aussi parmi nous, qui respirent, qui se multiplient, peuvent causer des dommages comme peuvent apporter des bénéfices à l'homme.

FONCTION ACTUELLE / SYNTHÈSE DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Responsable scientifique du laboratoire de microbiologie du Département Technologie Alimentaire, je participe à l'implémentation du système de management de la qualité dans les laboratoires du DTA/IRSAT selon la norme internationale ISO/CEI 17 025. Je suis en outre responsable de la manutention, de la maintenance et de la préservation des microorganismes de la collection de culture du DTA/IRSAT. Je donne des communications et des interviews (télé et radio) pour exposer les technologies générées par l'IRSAT au public.

Je contribue à la rédaction de guides de bonnes pratiques d'hygiène et de fabrication, la formation des acteurs de la transformation sur les technologies de transformation/conservation, les traitements post-récoltes, à la rédaction et à l'exécution de projets et programmes de

développement national et/ou régional. Je contribue en tant que maître de stage et co-directrice de mémoires (licence et master et doctorat) à l'encadrement de stagiaires, mais également à l'encadrement des jeunes chercheurs. En outre, je contribue à la formation académique des étudiants en assurant des enseignements dans des universités publiques et privées.

PRINCIPALES COMPÉTENCES / DOMAINES D'EXPERTISE

Biochimie-Microbiologie, Technologie Alimentaire, Technologie de conservation et de transformation des produits agricoles (oléagineux, protéagineux, fruits et légumes, céréales...), Biologie moléculaire, Evaluation des risques sanitaires, formation à la gestion de la qualité des aliments, recherche-action et transfert des résultats/technologies agro-alimentaires, formation sur les technologies de conservation/transformation des produits agro-alimentaires, formation sur la démarche qualité dans les entreprises agro-alimentaires, appui-conseil aux PME/PMI

ACTIVITÉS PERSONNELLES LIÉES À LA PROMOTION DU GENRE OU DES SCIENCES

Formation des associations/groupements de femmes sur les technologies de conservation/transformation des produits agricoles

Accompagnement de stagiaires femmes dans le cadre de la préparation de leurs mémoires ou de leurs stages de perfectionnement

CONTRIBUTION DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES AU DEVELOPPEMENT SOCIAL, ÉCONOMIQUE OU CULTUREL DU BURKINA FASO OU D'AILLEURS

Nos activités professionnelles à travers la mise en œuvre de projets de recherche-développement contribuent à l'amélioration des conditions de vie des acteurs de plusieurs filières agricoles, à la création d'emplois, à la réduction de la pauvreté, à l'amélioration du bien-être des consommateurs et le raffermissement de la famille. Elles permettent le développement socio-professionnel des chercheurs, étudiants et aussi l'ensemble des acteurs de la communauté scientifique et aussi de renforcer les liens entre chercheurs et acteurs de l'agroalimentaire.

L'amélioration de la qualité sanitaire et nutritionnelle de produits agricoles va permettre d'accroître leur valeur marchande. Les unités de transformation et de nouvelles PME/PMI pourront accroître leur productivité, leur compétitivité et augmenter leurs revenus, également contribuer à une augmentation des exportations des produits agricoles, source de devises et d'amélioration de la croissance du PIB.

DOMAINES DES SCIENCES FONDAMENTALES ABORDEES

Biochimie-Microbiologie, identification des microorganismes (d'intérêt industriel et pathogènes), biologie moléculaire, évaluation de la qualité sanitaire (présence de mycotoxines, de germes pathogènes) des aliments.

PRINCIPAUX CHALLENGES OU DÉFIS EN TANT QUE FEMME SCIENTIFIQUE

Combattre les stéréotypes et les préjugés sociaux.

Pouvoir conjuguer la carrière de femme scientifique et celle d'épouse et de mère dévouée à sa famille.

Pouvoir surmonter la dureté de la profession de scientifique en tant que femme.

Avoir un caractère assez fort pour faire face au stress du travail de scientifique.

Comprendre que le genre importe peu tant qu'on a la volonté et la passion.



Laurencia Touloumde SONGRE Épouse OUATTARA

Directrice de Recherche en Nutrition-Sciences des Aliments,
Département Technologie Alimentaire (DTA) de l'Institut de
Recherche en Sciences Appliquées et Technologies (IRSAT) du Centre
National de la Recherche Scientifique et Technologique (CNRST)

FORMATION DE BASE / PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Baccalauréat SERIE "D", Burkina Faso - 1989
- DEUG 2 (CB II), Burkina Faso - 1992
- Licence es biologique : Burkina Faso - 1993
- Maitrise de Biochimie : Burkina Faso - 1994
- Diplôme d'ingénieur des Industries agricoles et alimentaires, France - 1997 DEA interuniversitaire en Sciences et Technologies des Aliments, Belgique - 2002
- Thèse unique de Biochimie, Chimie et Technologie des aliments, France - 2009

DETERMINANTS OU MOTIVATIONS AYANT INFLUENCER LE CHOIX DE LA PROFESSION

La vocation de chercheur est née par amour pour les sciences de la vie et de la terre, de leurs applications dans l'industrie agroalimentaire et de leur bienfait pour la nutrition et la santé.

Cette mission procure une satisfaction, car permet de contribuer au développement du tissu industriel à travers la génération des technologies et la formulation des produits agroalimentaire.

FONCTION ACTUELLE / SYNTHÈSE DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

J'ai été inscrite aux fonctions de Directrice de recherche en nutrition et sciences des aliments en 2022. Auparavant, j'ai occupé les fonctions de Maître de Recherche de 2017 à 2022, de Chargé de recherche de 2011 à 2017, d'Attaché de Recherche de 2010 à 2011 et d'Ingénieur de Recherche de 1997 à 2010.

J'ai également occupée les fonctions de Directrice de l'Alimentation et de la promotion de la qualité nutritionnelle au Ministère en charge de l'Agriculture de 2012 à 2013.

En outre, j'ai été membre du Conseil d'Administration de l'ABNORM de 2013 à 2019, puis membre du Conseil scientifique et technique du FONRID de 2019 à ce jour.

Ces fonctions occupées m'ont permise à ce jour de former au plan académique de nombreux étudiants, deux thèses, six masters et DESS, six licences professionnelles et trois thèses en cours.

Au plan professionnel, j'ai développé plus de 30 technologies et guides, publiées près de 30 articles, formé plus de 500 acteurs sur les technologies de transformation/conservation des aliments, les bonnes pratiques d'hygiène et l'éducation nutritionnelle au niveau national et régional.

PRINCIPALES COMPÉTENCES / DOMAINES D'EXPERTISE

Mes principales compétences se rapportent à la formulation, à l'amélioration des procédés et de la qualité des produits agrosylvopastorales et halieutiques, à la formation des acteurs et des étudiants ainsi qu'à l'enseignement sur la nutrition et les sciences des aliments dans les universités. En outre, je réalise des consultations, dont l'élaboration des normes des produits alimentaires et l'inventaire des technologies.

ACTIVITÉS PERSONNELLES LIÉES À LA PROMOTION DU GENRE OU DES SCIENCES

Je milite dans l'association des femmes scientifiques du Burkina Faso qui œuvre à la promotion, à l'épanouissement, au renforcement des capacités et à la valorisation des connaissances des femmes et des filles. A ce titre, j'anime des formations en faveur des femmes et des filles, dont les techniques de transformation / conservation en vue de contribuer au développement de l'entrepreneuriat féminin.

CONTRIBUTION DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES AU DEVELOPPEMENT SOCIAL, ÉCONOMIQUE OU CULTUREL DU BURKINA FASO OU D'AILLEURS

La mise au point des formulations et de la technologie de fabrication des biscuits à base de nos céréales locales dépourvues de gluten depuis 2016 ont permis à ce jour la création de plusieurs unités de transformation de biscuits, permettant de générer de ce fait de nombreux emplois qui procurent des revenus substantiels aux acteurs des filières céréales. Aussi, cette technologie de production de biscuit a engendré une plus-value pour nos céréales locales comme le sorgho, le maïs et le mil, auparavant consommées principalement sous forme de pâtes (tô) ou de bouillie. De nos jours, les biscuits faits de céréales locales sont actuellement commercialisés sur l'ensemble du territoire burkinabè, dans les boutiques et alimentations. La dissémination de la technologie a été rendu possible par les formations des acteurs, les formations des formateurs, les publications scientifiques, les enseignements, les travaux pratiques, la diffusion de documents techniques de vulgarisation tels que les guides et les fiches

techniques, ainsi que les communications scientifiques. Toutes les régions ont été bénéficiaires de cette formation en plus d'autres formations pour le développement de l'entrepreneuriat.

DOMAINES DES SCIENCES FONDAMENTALES ABORDEES

La biochimie alimentaire, la nutrition humaine

La chimie organique, la biologie végétale, la géologie

Le contrôle qualité des aliments

PRINCIPAUX CHALLENGES OU DÉFIS EN TANT QUE FEMME SCIENTIFIQUE

Les challenges se résument comme suit :

- contribuer fortement au développement de l'entrepreneuriat féminin dans le domaine de l'agroalimentaire,
- contribuer au renforcement du tissu industriel en agroalimentaire par la diversification des produits de transformation utilisant des matières premières locales,
- poursuivre la promotion et le renforcement des connaissances des femmes et des filles de science,
- contribuer au développement du leadership féminin.



SOME / DAO Madjelia Cangré Ebou

Maître de recherche
Biologie et Ecologie Végétales
INERA/CNRST

FORMATION DE BASE / PARCOURS UNIVERSITAIRE

- BAC D au Lycée Ouezzin Coulibaly
- Ingénieur du Développement Rural Option Eaux et Forêts à IDR UJKZ Ouaga DEA à UJKZ Ouaga
- 2012 : Doctorat Unique en Gestion Intégrée des Ressources Naturelles, Université Nazi Boni
- 2011 : Master 2 : Biotechnologie biosécurité à Université Delle Marshe de Ancona (Italie)
- Maitrise en Développement et Education des adultes DEDA, UJKZ

DETERMINANTS OU MOTIVATIONS AYANT INFLUENCER LE CHOIX DE LA PROFESSION

Pourquoi le choix de devenir chercheure ?

Par affectation du Ministère au CNRST

Pourquoi le choix de votre discipline ?

J'ai été affectée dans un programme d'amélioration génétique des ligneux forestiers ce qui m'a conduite à m'orienter vers la biologie et l'écologie de la reproduction sexuée des arbres.

FONCTION ACTUELLE / SYNTHÈSE DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Présentation détaillée des activités professionnelles à charge.

Formation : Enseignement comme vacataire dans les universités publiques en Ecologie, Biodiversité, Biosécurité biotechnologie, Biologie végétale

Encadrements de doctorants, masters et d'étudiants en licence des universités et des techniciens d'agricultures écoles professionnelles d'agriculture de foresterie et d'environnement

Recherche : sur l'amélioration des productions fruitières des arbres utilitaires ; étudier les mécanismes biologiques et écologiques responsables de la faible fructification des arbres

Service à la société

Production de plus de 40 fiches techniques mises à dispositions des producteurs, formation des producteurs aux bonnes pratiques de production

PRINCIPALES COMPÉTENCES / DOMAINES D'EXPERTISE

Foresterie, Biosécurité, Formation, changement climatique, production végétale

ACTIVITÉS PERSONNELLES LIÉES À LA PROMOTION DU GENRE OU DES SCIENCES

EXPÉRIENCE EN LEADERSHIP

Formation de 04 organisations de productrices maraichères au Burkina aux techniques de production végétale biologique

Appuis techniques à la promotion d'emplois verts au sein des associations de femmes du domaine de l'Environnement au Burkina Faso

Mise au point de bonnes pratiques de production et de luttés contre les ravageurs foliaires de *Moringa oleifera* au profit des exploitants (es)

CONTRIBUTION DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES AU DEVELOPPEMENT SOCIAL, ÉCONOMIQUE OU CULTUREL DU BURKINA FASO OU D'AILLEURS

Contributions

IMPACTS SOCIAUX ;

Contribution à la mise en place d'une filière Moringa au Burkina Faso au profit des producteurs, productrices et transformatrices des produits

IMPACTS ÉCONOMIQUES,

Amélioration des revenus monétaires des associations de femmes productrices

IMPACTS CULTURELS

Renforcement de l'inter-culturalité entre membres des associations de femmes productrices de diverses origines (religieuses, ethniques, raciales) autour de la production végétale

DOMAINES DES SCIENCES FONDAMENTALES ABORDEES

Biologie, écologie, sylviculture, phytopathologie

PRINCIPAUX CHALLENGES OU DÉFIS EN TANT QUE FEMME SCIENTIFIQUE

Réduire les inégalités entre femmes productrices et hommes producteurs dans le domaine de l'Environnement à travers la mise à disposition de bonnes pratiques de productions et la formation

Améliorer les conditions de vie des femmes dans le domaine de l'Environnement

Améliorer la résilience des populations face aux changements climatiques et la pauvreté



Diarra OUATTARA Épouse YE

Professeur Titulaire - Pédiatrie
Unité de Formation et de Recherche en Sciences
de la Santé (UFR-SDS) Université Joseph KI-ZERBO
(UJKZ)

FORMATION DE BASE / PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Baccalauréat série D, Ouagadougou, BURKINA FASO.
- Diplôme d'Etat de Doctorat en Médecine : juillet 1987, Université CHEIK ANTA DIOP de Dakar, SENEGAL.
- Certificat d'Etudes Spéciales de Pédiatrie (CES) : 1995, Université d'Abidjan, CÔTE D'IVOIRE.
- Maître - assistant de pédiatrie session CAMES 2001,
- Attestation de Formation Spécialisée Approfondie de pédiatrie (AFSA) : 2002, Université de Rouen, FRANCE.
- Diplôme Interuniversitaire (DIU) de néonatalogie en maternité : 2003, Université Lyon 1, France.
- Agrégation de médecine humaine et spécialités médicales (pédiatrie) : 2004.
- Titularisation en pédiatrie : 2009.

DETERMINANTS OU MOTIVATIONS AYANT INFLUENCER LE CHOIX DE LA PROFESSION

Depuis le secondaire, mon rêve était d'exercer dans le domaine de la santé pour soulager les souffrances des malades et contribuer à sauver des vies humaines. Ce rêve devient une réalité en 1987 après les études médicales à la faculté mixte de médecine et de pharmacie de Dakar. Au cours de cette formation, mon stage dans le service de pédiatrie a été déterminant pour le choix de pédiatrie comme spécialité ; nous avons été touchés par la forte demande de soins et la forte mortalité pédiatrique.

Notre désir de partager le savoir, le savoir-faire et le savoir être, s'est concrétisé dans l'exaltante voie d'enseignant hospitalo universitaire en 1997.

FONCTION ACTUELLE / SYNTHÈSE DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Nos activités reposent principalement sur un trépied :

Soins hospitaliers

- Chef du service de la Pédiatrie Médicale du Centre Hospitalier Universitaire Pédiatrique Charles De Gaulle de Ouagadougou, BURKINA FASO de 2006 à nos jours avec comme activités les soins et le management.

Enseignements

- Cours de pédiatrie et encadrement hospitalier des étudiants de médecine et des médecins en spécialisation de pédiatrie (D.E.S) : de novembre 2005 à ce jour, Ouagadougou, Burkina Faso.
- Coordinatrice de la formation des pédiatres de 2017 à ce jour.

Recherche

- Direction de thèses de doctorat en médecine (72 thèses) et de mémoires (73 mémoires), publications scientifiques (68)
- Membre du groupe de travail de l'Action Coordinée n°12 (AC 12) de l'Agence Nationale de Recherche sur le Sida et les hépatites (ANRS)
- Membre de l'équipe de recherche d'une prophylaxie pédiatrique en péri exposition (PEP) pour prévenir la transmission postnatale du VIH par l'allaitement maternel
- Membre de l'équipe de recherche sur co-infection tuberculose infection à VIH
- Co-investigatrice de l'ESSAI MONOD-ANRS 12206 relative à un essai clinique randomisé pour évaluer deux stratégies simplifiées en une prise par jour du traitement antirétroviral chez les enfants infectés par le VIH (05/2011-05/2013)
- Formation sur les bonnes pratiques cliniques de ICH E6 (R2,) février 2023

PRINCIPALES COMPÉTENCES / DOMAINES D'EXPERTISE

- Santé mère-enfant, Pédiatrie générale et néonatalogie
- Pathologies infectieuses chez l'enfant, Vaccinologie, VIH
- Consultante auprès du Dispositif d'Appui Technique pour l'Afrique de l'Ouest et du Centre (DAT-AOC) financé par l'ONUSIDA pour l'élaboration d'un plan de passage à l'échelle du dépistage et de la prise en charge de l'infection à VIH chez l'enfant au Burkina Faso

ACTIVITÉS PERSONNELLES LIÉES À LA PROMOTION DU GENRE OU DES SCIENCES

EXPÉRIENCE EN LEADERSHIP

Activités pour la promotion du genre

1. Au niveau de l'université

Contribution à l'élaboration du plan d'action de l'université où le genre a été pris en compte

Réflexion et élaboration d'un draft de document pour la création de crèches au niveau de l'université Joseph KI-ZERBO

2. Dans les hôpitaux

- soutien quotidien aux couples mère - enfants
- création d'une infrastructure dédiée aux nouveau nés pour contribuer à améliorer le cadre d'accueil des nouveau nés et réduire la mortalité néonatale
- Création du réseau de périnatalogie du centre pour contribuer à réduire la mortalité maternelle et néonatale

3. Au sein de la communauté

- A travers l'association « nous les femmes », une association à but non lucratif, nous contribuons à la sensibilisation sur les conditions de vie des femmes, soutien dans le combat quotidien pour la confiance en soi, l'émancipation et l'autonomisation sur le plan économique
- L'association «femmes et mineurs en milieu carcéral», une des toutes premières associations intervenant dans ce domaine, a pour objectifs de faire le plaidoyer pour l'humanisation du milieu carcéral par l'amélioration des conditions de vie et de détention du public cible, la sensibilisation pour la prévention des maladies transmissibles, le soutien à la réinsertion sociales après l'incarcération
- Membre de bureaux de sociétés savantes de pédiatrie au niveau national et international (SOBUPED, APANF, UNAPSA)
- Présidente de la société burkinabé de pédiatrie de 2018 à 2022.

CONTRIBUTION POUR LE DEVELOPPEMENT DU BURKINA FASO OU D'AILLEURS OU IMPACT DES TRAVAUX SUR LE DÉVELOPPEMENT SOCIAL, ECONOMIQUE OU CULTUREL

IMPACTS SOCIAUX

- la lutte quotidienne pour la survie et la santé du couple mère enfant à travers les soins administrés à ce public cible très vulnérable
- nous avons vite compris que les soins médicaux purs sont insuffisants, le soutien psychosocial aux patients est très important, une place de choix a été accordée à la prise en charge globale du malade dans notre pratique quotidienne et dans nos enseignements
- sensibilisations, conscientisation et mobilisations des femmes, des adolescents et des jeunes menées à travers les associations

IMPACTS CULTURELS

- parrainage et soutiens aux activités culturelles des associations d'étudiants et de jeunes

DOMAINES DES SCIENCES FONDAMENTALES ABORDEES

Les mathématiques, la physique, la chimie et les Sciences de la Vie et de la Terre constituent la base de la médecine en général et la pédiatrie en particulier.

La maîtrise de l'utilisation d'équipements en soins médicaux découle d'une bonne compréhension de la physique (matériel de réanimation en pédiatrie, appareils de photothérapie, couveuses etc).

Aussi une bonne prescription médicamenteuse nécessite la connaissance du médicament, son métabolisme dans l'organisme, ses effets secondaires. Ce qui relève de la chimie et biochimie.

La biologie moléculaire est appliquée pour le diagnostic étiologique de certaines maladies métaboliques.

PRINCIPAUX CHALLENGES OU DÉFIS EN TANT QUE FEMME SCIENTIFIQUE

Les défis à relever :

- le développement des sciences auprès des jeunes,
- la scolarisation des filles, leur rétention en milieu scolaire et universitaire,
- l'augmentation du nombre des filles à embrasser les études supérieures dans les domaines scientifiques,
- la lutte contre les mariages d'enfants et les grossesses précoces,
- la promotion des crèches dans les universités et les services publics et privés.



Marie Françoise OUEDRAOGO

Maître de conférences
Mathématiques
UFR-SEA
Université Joseph KI-ZERBO

FORMATION DE BASE / PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Série du baccalauréat : C
- Parcours universitaire : DEUG : Mathématiques Physiques, Licence : Mathématiques, Maîtrise : Mathématiques, DEA : Mathématiques
- Doctorat 3ème cycle : Mathématiques, option algèbre, Université de Ouagadougou, 1999
- Doctorat d'Université : Mathématiques, option analyse mathématique, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, 2009

DETERMINANTS OU MOTIVATIONS AYANT INFLUENCER LE CHOIX DE LA PROFESSION

Pourquoi le choix de devenir enseignante/chercheure, consultante ? Pour la possibilité de former les jeunes en Mathématiques tout en faisant la recherche dans un domaine qui me passionne

Pourquoi le choix de votre discipline ? Par amour des mathématiques. A l'école primaire, je m'intéressais plus au calcul et à la résolution de problèmes. J'ai fait une thèse en algèbre parce que j'aimais la logique et les symboles abstraits. J'ai ensuite fait une thèse sur la théorie des opérateurs pseudo-différentiels, un outil fondamental pour l'étude d'équations aux dérivées partielles.

FONCTION ACTUELLE / SYNTHÈSE DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Présentation détaillée des activités professionnelles à charge.

- **Formation** : Je donne des cours de Mathématiques au niveau Licence et au niveau Master à l'Université Joseph KI-ZERBO ainsi qu'à l'Université Norbert ZONGO. Je

participe à la formation des formateurs à la scénarisation, conception et mise en ligne de cours sur une plateforme MOODLE au profit de collègues de l'UJKZ

- **Recherche** : Je participe à l'encadrement des étudiants de Master ainsi que les doctorants au sein du Laboratoire de Mathématiques et Informatique (LAMI) ainsi que la publication d'articles scientifiques en mathématiques
- **Innovation** : Utilisation des TIC et des FOAD dans l'enseignement à l'UJKZ
- **Service à la société** : j'ai présidé la commission « femmes et maths » de l'Union Mathématique Africaine (UMA) de 2017 à 2021 et je suis présidente de l'Association des femmes mathématiciennes africaines (AWMA) depuis 2013, deux organisations qui travaillent à la promotion des femmes mathématiciennes africaines

PRINCIPALES COMPÉTENCES / DOMAINES D'EXPERTISE

En mathématiques

- enseignement
- encadrement d'étudiants en master et thèse
- publication d'articles de recherche en Mathématiques

Dans d'autres domaines

- expertise en techno pédagogie, dans la formation des formateurs à la scénarisation, conception et mise en ligne de cours sur une plateforme MOODLE
- expertise dans l'organisation et la recherche de financements pour des ateliers, conférences,...

ACTIVITÉS PERSONNELLES LIÉES À LA PROMOTION DU GENRE OU DES SCIENCES

EXPÉRIENCE EN LEADERSHIP

- organisation d'ateliers, de tables-rondes et de conférences pour la promotion des femmes mathématiciennes africaines et la vulgarisation des Mathématiques
- sensibilisation et rédaction d'articles dans le cadre du « gender-gap » en sciences et en Mathématiques
- création d'une base de données et brochure de femmes mathématiciennes modèles (<http://africanwomeninmath.org>)
- expérience en gestion et management de commissions et associations

CONTRIBUTION DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES AU DEVELOPPEMENT SOCIAL, ÉCONOMIQUE OU CULTUREL DU BURKINA FASO OU D'AILLEURS

- formation et éducation des élèves, étudiants, de la jeunesse
- vulgarisation scientifique pour la formation scientifique des populations à la maîtrise de la science et de la technologie indispensables au développement des nations
- renforcement de l'esprit de combativité et réduction du taux d'abandon chez les filles
- réduction de l'isolement des femmes mathématiciennes africaines par des réseaux et des activités fédératrices

recherche de financement pour octroyer des bourses à des filles issues de familles modestes pour la poursuite de leurs études

DOMAINES DES SCIENCES FONDAMENTALES ABORDEES

Mathématiques, géométrie différentielle,

Algèbre, superalgèbres, nilpotence dans les algèbres non associatives

Analyse, analyse fonctionnelle, théorie des opérateurs

Physique, la théorie quantique des champs, domaine d'application des opérateurs pseudodifférentiels

PRINCIPAUX CHALLENGES OU DÉFIS EN TANT QUE FEMME SCIENTIFIQUE

- trouver un équilibre entre vie familiale et vie professionnelle
- aplanir les pesanteurs socio-culturels pour donner la même chance aux filles et aux garçons en sciences et en Mathématiques
- identifier des femmes scientifiques modèles pour encourager les filles dans les sciences et les mathématiques
- créer la motivation et lutter contre le découragement voire l'abandon des filles en sciences et en Mathématiques



Noellie Winkom KPODA

Maitre de conférences de Biologie et Ecologie
Animales

UFR/SVT, Université Josph Ki-ZERBO

FORMATION / PARCOURS UNIVERSITAIRE

Mon intérêt pour les sciences du vivant est central dans ma formation et mon parcours professionnel. Après le baccalauréat série D, option Mathématiques et Sciences de la Nature, j'ai obtenu un DEUG en Sciences Biologiques option chimie-biologie, la licence et la maîtrise en Biologie et physiologie Animales. Désirant comprendre comment les milieux naturels influencent les activités humaines, mais aussi comment les sociétés s'adaptent, utilisent et modifient ces mêmes milieux, j'ai opté pour les sciences environnementales ou j'ai obtenu un DESS en Conservation et Utilisation Durable des Zones Humides. Puis voulant continuer dans le domaine de la recherche, j'ai soutenu une thèse de Doctorat Unique sur le thème : *Risques sanitaires liés à l'utilisation des eaux polluées en maraichage urbain à Ouagadougou (Burkina Faso)*, au sein du Laboratoire de Biologie et Ecologie Animales de l'UJKZ en 2016.

ELEMENTS D'INFLUENCE SUR LE CHOIX DE LA PROFESSION

Au cours de notre cursus universitaire, certaines de nos formations ont été assurées par des professeurs venant des quatre coins du globe. Ces enseignants nous ont fasciné par les récits de leurs travaux et leurs collaborations à travers le monde. Grâce à eux, nous avons compris qu'ils avaient un métier passionnant, permettant d'explorer en profondeur leur domaine de recherche, avec une grande liberté intellectuelle, une flexibilité dans le travail... toute chose qui nous a poussée à embrasser la carrière d'enseignant-chercheur

FONCTION ACTUELLE / SYNTHÈSE DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Comme tout enseignant-chercheur nous répartissons notre temps entre l'enseignement et la recherche. Entre les cours, nous participons donc à des projets de recherche, écrivons pour des publications.

Dans l'enseignement, j'assure mes cours de la biologie générale, la Biologie Animale et des spécialités (gestion des eaux, parasitologie).

Dans la recherche, mes thématiques majeures sont : -Eau – Environnement – Santé : grâce à une approche pluridisciplinaire et transversale nous discutons des problèmes et défis posés par les contaminants biologiques, leur impact sur la santé humaine et l'environnement, les implications des différents aspects inter-relationnels entre ces trois domaines (Eau – Environnement- Santé).

Épidémiologie des Maladies Tropicales Négligées (MTN) dans un contexte de changement climatique et naturel

Pour le service à la société, bien sûr qu'il y a les réseaux scientifiques auxquels nous appartenons selon nos domaines d'expertise. Il y a aussi les projets de recherche qui nous font travailler avec des acteurs de terrain notamment les riziculteurs, les maraichers, les services techniques ministériels.

COMPÉTENCES PRINCIPALES / DOMAINES D'EXPERTISE

Formation, recherche

Evaluation des Risques Sanitaires Microbiologiques

Ecologie parasitaire

Gestion des écosystèmes humides

ACTIVITÉS LIÉES À LA PROMOTION DU GENRE OU AUX SCIENCES

EXPÉRIENCE EN LEADERSHIP

Formation de doctorants en communication scientifique

Témoin ou mentor pour élèves et étudiants

Organisation de formations et de journées portes ouvertes des doctorants, de l'UFR/SVT,

CONTRIBUTION DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES AU DÉVELOPPEMENT SOCIAL, ÉCONOMIQUE OU CULTUREL DU BURKINA FASO OU D'AILLEURS

Développement de ressources humaines :

En matière d'encadrement, j'ai supervisé des masters en Sciences biologiques et en Eau-Assainissement.

Mes publications sont variées (articles scientifiques, documents finaux de conférence).

SCIENCES FONDAMENTALES ABORDEES

Biologie :

Identification des parasites et pathogènes fongiques, parasitoses à transmission hydrique , mollusques invasifs

PRINCIPAUX CHALLENGES OU DÉFIS EN TANT QUE FEMME SCIENTIFIQUE

L'un de mes plus grands défis est de devenir un agent du changement pour ma communauté, de pouvoir restituer tout ce que j'ai appris et de voir ainsi se réaliser le progrès que nous recherchons toutes : l'égalité d'accès et le développement de carrières scientifiques et technologiques pour toutes les femmes et les filles.



Rayim Wendé Alice NARE

Maitre de recherche en environnement
Département Substances Naturelles ;
Institut de Recherche en Sciences Appliquées
et Technologies/Centre National de Recherche
Scientifique et Technologique

FORMATION DE BASE/PARCOURS UNIVERSITAIRE

- **Série D** : Mathématiques et Sciences de la Nature
- **DEUG B** : Chimie-Biologie
- **Licence** : Biochimie Microbiologie
- **Maitrise** : Biochimie Microbiologie
- **Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA)** : Sciences Appliquées de la terre, de l'eau et des Sols
- **Doctorat** : Science du sol ; Université Polytechnique de Bobo- Dioulasso, (Actuelle Université Nazi Boni), Burkina Faso, 2015

DETERMINANTS OU MOTIVATIONS AYANT INFLUENCER LE CHOIX DE LA PROFESSION

Après ma maitrise, j'ai eu l'opportunité de faire un stage de perfectionnement à l'Institut de l'Environnement et de Recherche Agricole (INERA) où j'ai eu le goût de la recherche. J'ai choisi de poursuivre les études dans le domaine de l'environnement par passion de protéger l'environnement des impacts des activités humaines.

FONCTION ACTUELLE / SYNTHÈSE DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

J'assume la responsabilité de :

- Mener les activités de recherche au sein des unités de recherche ;
- Assurer le suivi des activités de recherche confiées aux Chargés de recherche, Attachés de recherche, aux Ingénieurs de recherche, aux techniciens et aux stagiaires ;
- Participer à l'encadrement, au conseil et à l'orientation des acteurs du développement ;

- Diffuser la culture de l'information scientifique et technique ;
- Plus spécifiquement, je mène mes recherches sur le diagnostic des sites pollués et les possibilités de remédiation de ces sites. Comme innovation mes recherches m'ont permis de mettre au point un lit biologique qui permet la gestion écologique des eaux de rinçage des pulvérisateurs contenant les pesticides.

Ce lit biologique permet de réduire significativement la pollution des eaux et des sols par les pesticides.

Dans mon institut de recherche j'ai en charge le service d'information scientifique, technique et de la communication. Ce service a pour but d'aider à la formation des chercheurs et à la visibilité de leurs activités de recherche.

PRINCIPALES COMPÉTENCES / DOMAINES D'EXPERTISE

Mes compétences sont dans les domaines suivants :

- Analyses des microorganismes au laboratoire
- diagnostic des sites pollués
- mise en place des techniques de traitement des sites pollués et suivi de la dépollution.

Je suis aussi compétente en matière de rédaction scientifique, d'enseignement supérieur et d'encadrement d'étudiants

ACTIVITÉS PERSONNELLES LIÉES À LA PROMOTION DU GENRE OU DES SCIENCES EXPÉRIENCE EN LEADERSHIP

Membre de l'association des femmes scientifiques du Burkina Faso, qui œuvre pour la promotion des filles dans les filières scientifiques et la promotion de la femme scientifique. L'intégration du genre dans les projets et programmes des différents secteurs est aussi une priorité de l'association.

Je suis fondatrice et coordonatrice d'une équipe de recherche scientifique au sein de mon institut.

CONTRIBUTION DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES AU DEVELOPPEMENT SOCIAL, ÉCONOMIQUE OU CULTUREL DU BURKINA FASO OU D'AILLEURS

Je contribue en enseignement dans les universités, ainsi que l'encadrement des étudiants pour leur mémoire de fin de cycle. Aussi, je contribue à la diffusion des résultats scientifiques à travers la revue Sciences et technique dont je suis-je suis rédacteur en chef adjoint.

Par ailleurs je suis membre de plusieurs comités de journaux scientifiques en Afrique.

Impacts sociaux : Mes résultats de recherche contribuent à la durabilité de l'agriculture et à la préservation de la santé humaine au Burkina Faso ; en mettant à la disposition des producteurs des équipements et des techniques pour la gestion rationnelle des pesticides chimiques.

Création d'un cadre de formation des étudiants en rédaction scientifique ; en valorisation et diffusion des résultats de recherche.

Impacts économiques : Les résultats de nos recherches

ont permis à plusieurs producteurs maraichers d'augmenter leurs revenus de la vente des produits.

Impacts culturels: Evolution dans les systèmes empiriques d'utilisation des pesticides chimiques.

DOMAINES DES SCIENCES FONDAMENTALES ABORDEES

Sciences du sol, Biologie, Biochimie, Microbiologie

PRINCIPAUX CHALLENGES OU DÉFIS EN TANT QUE FEMME SCIENTIFIQUE

En tant que femme le défi majeur que je rencontre c'est l'exécution des travaux de terrain qui est difficile car les producteurs sont peu réceptifs quand il s'agit de coopérer avec les femmes sur certains aspects.

Aussi ; prendre la place qui me revient en tant que femme chercheuse est un défi dans un monde presque exclusivement masculin.



Sidonie Aristide IMA ép. OUOBA

Chargée de Recherche (CAMES), Anthropologie Sociale et Culturelle, Département Productions Animales, Institut de l'Environnement et des Recherches Agricoles (INERA)

FORMATION DE BASE / PARCOURS UNIVERSITAIRE

Baccalauréat Série A4

Parcours universitaire : DEUG 1 Sociologie/Université de Ouagadougou, DEUG 2 en Sociologie / Université de Ouagadougou, Licence en Sociologie / Université de Ouagadougou, Maîtrise en Sociologie / Université de Strasbourg (France), Diplôme d'Etudes Approfondies (D .E. A.) en Sociologie / Université de Strasbourg (France), Doctorat en Ethnologie / Université de Strasbourg (France) en 2018.

DETERMINANTS OU MOTIVATIONS AYANT INFLUENCER LE CHOIX DE LA PROFESSION

Je suis devenue Chercheuse grâce à une opportunité d'emploi que j'ai obtenu dans la Recherche.

J'ai été orientée en Sociologie par l'Université de Ouagadougou.

J'avais également le désir d'approfondir mes connaissances sur les savoirs locaux des groupes sociaux afin de contribuer à la compréhension des comportements sociaux et aussi faciliter l'appropriation des résultats de recherche.

FONCTION ACTUELLE / SYNTHÈSE DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Fonction administrative actuelle : Coordinatrice du Département à Saria chargée de coordonner les activités de recherche.

Formation : formation des éleveurs sur la vie en coopérative, d'enquêteurs sur la méthode MARP et à l'analyse du genre

Recherche : Conduire des entretiens auprès des populations agricoles,

Rédiger des projets de recherche de financement des activités de recherche

Innovation : Créer et animer des plateformes d'innovation multi-acteurs de filières, mise en réseautage des acteurs de plateformes d'innovation

Service à la société : des communications sur « Femmes et bien-être social » dans l'objectif de sensibiliser les jeunes filles étudiantes,

Appui à l'organisation d'ateliers et à la recherche d'opportunités d'emploi des femmes et des jeunes

PRINCIPALES COMPÉTENCES / DOMAINES D'EXPERTISE

Etudes sociologiques, ethnologiques, des études d'impact, de suivi/Evaluation dans les domaines agro-sylvo-pastorales,

Analyse diagnostic à l'aide de la méthode MARP.

Domaine d'expertise :

Analyse des chaînes de valeur, Création et facilitation des plateformes d'innovation multi-acteurs,

Analyse sur l'aspect genre

ACTIVITÉS PERSONNELLES LIÉES À LA PROMOTION DU GENRE OU DES SCIENCES EXPÉRIENCE EN LEADERSHIP

Encadrement de femmes à l'embouche porcine à travers une technologie alimentaire mise au point par la recherche,

Etude sur l'histoire et la réalisation de l'arbre généalogique de la famille IMA.

CONTRIBUTION DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES AU DEVELOPPEMENT SOCIAL, ÉCONOMIQUE OU CULTUREL DU BURKINA FASO OU D'AILLEURS

Impacts sociaux : Amélioration des conditions de vie des femmes à travers la valorisation des produits locaux au sein des plateformes d'innovation

Impacts économiques :

Participation avec les transformatrices et les restauratrices de plateformes d'innovation dans les ateliers, les foires, les journées promotionnelles à l'exposition des produits locaux valorisés par les femmes,

Etude menée pour la promotion de la production de l'oignon à Korsimoro

Impacts culturels : Meilleure compréhension des comportements des Peuls face à la transhumance

DOMAINES DES SCIENCES FONDAMENTALES ABORDEES

Sociologie, Ethologie, Histoire, Economie

PRINCIPAUX CHALLENGES OU DÉFIS EN TANT QUE FEMME SCIENTIFIQUE

Encadrer davantage de jeunes étudiantes à s'intéresser aux Sciences Sociales car ce sont des disciplines qui sont à l'aval et en amont de toute activité de Recherche, ces disciplines contribuent à mieux comprendre les motivations des populations à s'approprier la technologie,

Prendre en compte les savoirs endogènes des groupes sociaux afin d'avoir leur adhésion à l'application d'une technologie de Recherche.



ILBOUDO Tinkoudougou Cathérine épouse SAWADOGO

Grade : Chargé de recherche CAMES en Sciences Naturelles et Agronomie.

Discipline : Biologie et écologie végétales

Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies (IRSAT),
Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique (CNRST)

FORMATION DE BASE / PARCOURS UNIVERSITAIRE

Après l'obtention du baccalauréat série D, j'ai préparé le DEUG en Chimie-Biologie, la Licence en Sciences Biologiques / Chimie-Biologie, la Maîtrise en Sciences Biologiques (Biologie Végétale / Physiologie Végétale), le DEA en Sciences Biologiques Appliquées / Botanique et Phytoécologie et le Doctorat Unique en Sciences Biologiques Appliquées / Botanique et Phytoécologie à l'Université Joseph KI-ZERBO obtenu en 2018.

DETERMINANTS OU MOTIVATIONS AYANT INFLUENCER LE CHOIX DE LA PROFESSION

Mon choix de devenir chercheuse se justifie par le fait que depuis le secondaire, j'excellais dans les disciplines scientifiques. Aussi, durant toutes mes études, j'aimais les travaux pratiques et les travaux de terrain.

J'ai choisi le domaine de biologie et écologie végétales car j'ai un amour pour les plantes et leur environnement. La recherche sur cette discipline me permettra de contribuer à la protection des végétaux et l'amélioration de la production de ces plantes.

FONCTION ACTUELLE / SYNTHÈSE DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Présentation détaillée des activités professionnelles à charge

Formation :

- Assurer le suivi des activités de recherche confiées aux Attachés de recherche, Ingénieurs de recherche, techniciens et stagiaires ;
- Participer à l'encadrement, au conseil et à l'orientation des acteurs du développement ;

Recherche :

Dans mon institut de recherche, je suis membre d'une équipe de recherche chargée de la valorisation des substances végétales biologiquement actives et la protection de l'environnement et des ressources naturelles et j'ai en charge de :

- Mener les activités de recherche au sein des unités de recherche de l'institut ;
- Participer à l'identification des priorités de recherche à mener au sein de l'équipe ;
- Produire les rapports et programmes d'activités de recherche conformément aux dispositions réglementaires du CNRST

Innovation :

Développer des technologies novatrices pour l'amélioration de la qualité des produits et systèmes de production et en assurer le transfert de compétence

Service à la société :

Je participe à la promotion de la liaison recherche/développement

PRINCIPALES COMPÉTENCES / DOMAINES D'EXPERTISE

Mes domaines d'expertise sont :

Les disciplines dans lesquelles j'interviens à travers mes activités de recherche sont entre autres la botanique, l'écologie végétale, l'agronomie, la valorisation des substances naturelles d'origine végétale. J'ai également suivi des formations approfondies sur les changements climatiques, la pédagogie et la recherche participative.

ACTIVITÉS PERSONNELLES LIÉES À LA PROMOTION DU GENRE OU DES SCIENCES / EXPÉRIENCE EN LEADERSHIP

- J'ai participé à la création d'une association de femmes dénommée AViMa en 2022 dont je suis membre
- Depuis 2018, je suis membre du réseau AWARD (African Women in Agricultural Research and Development) basé au Kenya
- Avec AWARD j'ai bénéficié de plusieurs formations dont une en leadership et management dont j'ai organisé des restitutions auprès de collègues et une association de jeunes

CONTRIBUTION DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES AU DEVELOPPEMENT SOCIAL, OU ÉCONOMIQUE, OU CULTUREL DU BURKINA FASO OU D'AILLEURS

Dans le cadre de mes activités de recherche, j'ai essentiellement contribué à la lutte contre la plante parasite *Striga hermonthica* qui affecte les cultures céréalières dont le sorgho, le maïs, le mil entraînant des pertes de rendement. Ainsi, nos travaux ont permis de mettre en place des lignées de sorgho résistantes/ tolérantes au Striga et d'identifier des extraits de plantes locales pouvant servir de bioherbicides efficaces contre la plante parasite.

Impacts sociaux

Amélioration de la sécurité alimentaire des populations Impacts économiques,

Augmentation des rendements et donc des revenus des producteurs

DOMAINES DES SCIENCES FONDAMENTALES ABORDEES

Biologie, chimie, géologie, botanique, écologie, physiologie, substances naturelles

PRINCIPAUX CHALLENGES OU DÉFIS EN TANT QUE FEMME SCIENTIFIQUE

Mes principaux challenges :

- Réaliser des travaux qui auront davantage des impacts sur le développement du Burkina Faso
- Graver les échelons dans la profession de chercheur
- Concilier la vie professionnelle et vie sociale
- Créer une entreprise d'application des résultats de mes recherches d'ici la retraite.



Yvonne Libona BONZI / COULIBALY

Professeur de Chimie Organique
UFR/SEA, Université Joseph KI-ZERBO

FORMATION / PARCOURS UNIVERSITAIRE

Après le baccalauréat série D obtenu en 1978, j'ai continué à l'Université d'Abidjan où j'ai obtenu le DEUG (bac +2) en Chimie Biologie-Biologie Géologie, la licence et la maîtrise en chimie.

Par la suite grâce à mes résultats universitaires, j'ai obtenu la bourse nationale pour poursuivre le 3^e cycle de chimie soit le DEA obtenu en 1984 et le doctorat unique en chimie organique à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg soutenu en 1987.

ELEMENTS D'INFLUENCE SUR LE CHOIX DE LA PROFESSION

Mais après mon Bac D, il fallait opérer un choix, j'ai opté pour l'orientation en Chimie Biologie-Biologie Géologie sans savoir ou cela me menait mais parce que cela faisait science alors que les filles de notre terminale avaient choisi la médecine.

Le choix de la profession est venu de mon professeur de chimie organique en 2^e année de faculté. Il était si pédagogue, il transmettait le savoir avec une grande maîtrise de la connaissance. Sa passion faisait aimer la chimie et nous suivions ce cours sans nous ennuyer. C'est ce qu'on appelle un cours magistral. Cet enseignant a été le déclic pour mon choix après le DEUG, pour la chimie et m'a donné l'envie de devenir comme lui c'est-à-dire une enseignante. Pour transmettre à mon tour le savoir en chimie avec passion aux étudiants, j'ai essayé toute ma carrière mais je ne sais pas si je suis arrivée.

FONCTION ACTUELLE / SYNTHÈSE DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Les activités professionnelles à l'université Joseph KI-ZERBO sont celles d'un enseignant - chercheur avec des activités de formation, de recherche et de service à la société. J'ai pu cocher toutes les cases des grandes missions universitaires : la formation, la recherche et le service à la société.

Pour la formation, j'ai pu assumer divers enseignements de la chimie générale, la chimie organique et des spécialités (substances naturelles et d'environnement, spectrométrie de masse). J'ai élaboré plusieurs fascicules très utiles dans le passé avant le développement de l'internet. J'ai élaboré divers petits documents de vulgarisation des sciences pour faire aimer la chimie.

Au niveau de la recherche mes thématiques majeures de recherche sont : la synthèse organique, l'analyse de composés organiques, la valorisation des substances naturelles (biopesticides, biodiesel, biomatériaux), le suivi et la gestion de la pollution environnementale.

Pour le service à la société, il y a les réseaux scientifiques auxquels nous appartenons selon nos domaines d'expertise. Il y a aussi les projets de recherche qui nous font travailler avec des acteurs de terrain notamment les producteurs, les ONG, services techniques ministériels.

J'ai eu l'opportunité de maintenir les relations de coopération technique depuis 1987 avec mon laboratoire de Strasbourg.

Des efforts de soumission de projets de recherche ont permis d'acquérir des financements des coopérations néerlandaise, allemande, suédoise et belge sur des thématiques qui continuent toujours d'être l'objet de recherche.

J'ai été une personne ressource disponible pour plusieurs activités d'animation ou de gestion dans mon université, au niveau national et international : membre de comités ad'hoc, commissions scientifiques, conseils ou rencontres régionales.

Des responsabilités m'ont été confiées durant mon parcours universitaire.

J'ai exercé en tant que secrétaire scientifique de la société ouest africaine de chimie (SOACHIM) et assistante d'édition du journal de la SOACHIM de 1993-1999. J'y ai beaucoup appris et j'ai pris la relève du laboratoire en 2002.

De Directrice-Adjointe du centre d'études pour la promotion, l'aménagement et la protection de l'environnement (CEPAPE) de 2002 à 2004, je suis devenue directrice du centre de 2004 à 2007. J'ai occupé la poste de directrice de la recherche à l'Université de Ouagadougou de 2008-2013. Le poste de directrice générale de l'Institut Des Sciences en 2018, représente ma responsabilité hors campus et aussi la plus brève.

J'ai été lauréate en décembre 2013 du prix scientifique Kwamé Nkrumah de l'union africaine dans la discipline sciences fondamentales technologie et innovation.

Toutes ces relations durables ancrées sur la confiance font que je suis membre de plusieurs comités scientifiques et d'un conseil d'administration en France. Au Burkina Faso, je suis membre fondateur de l'académie nationale des sciences des arts et des lettres du Burkina Faso (ANSAL-BF) et actuellement la trésorière adjointe.

En dehors des activités liées à mes postes de responsabilité, j'ai pu organiser plusieurs conférences, ateliers, séminaires, workshops, visites de laboratoires externes, concours de posters de doctorants depuis 2017 avec divers partenaires. Ce qui est très passionnant comme service à la société, ce sont les activités extra muros de sensibilisation liées à la promotion du genre dans des conditions parfois particulières : conférences sous des arbres ou des hangars dans des établissements scolaires (secondaire, primaire) de Ouagadougou, au village ou dans des salles bien confortables des universités du Burkina Faso ou d'ailleurs.

COMPÉTENCES PRINCIPALES / DOMAINES D'EXPERTISE

Formation, recherche

Etude environnementale

Etude des substances naturelles

Formatrice en méthodologie et en communication scientifique

ACTIVITÉS LIÉES À LA PROMOTION DU GENRE OU AUX SCIENCES EXPÉRIENCE EN LEADERSHIP

Formation de doctorants en communication scientifique et en conception de poster scientifique

Organisation de concours de poster pour une motivation des doctorantes

Conférences dans des établissements scolaires de Ouagadougou ou au village.

Appui annuellement à l'organisation de la journée femmes recherche et développement de l'IRD.

Témoin ou mentor pour élèves et étudiantes

Participation à un film de sensibilisation sur l'éducation des filles

Organisation de formations et de journées portes ouvertes des doctorants avec des prix spécifiques pour les étudiantes (2009 - 2012)

CONTRIBUTION DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES AU DEVELOPPEMENT SOCIAL, ÉCONOMIQUE OU CULTUREL DU BURKINA FASO OU D'AILLEURS

Développement de ressources humaines :

En matière d'encadrement, j'ai supervisé 7 thèses de doctorat en chimie dont deux en codirection, une trentaine de masters. Une thèse est en finition et une en cours seront les dernières de ma carrière. Mes publications sont variées (articles de revues scientifiques, chapitres de d'ouvrages, documents finaux de conférences, articles de vulgarisation, brochures, posters, plaquettes thématiques, capsules vidéo).

- Formatrice de candidats pour le concours 180s (2018, 2019, 2020)
- Organisation de conférences, ateliers, séminaires, workshops, visites de laboratoires externes.

Données scientifiques :

Connaissance sur l'état de pollution par les pesticides de zone de production biologique

Production de formulations biopesticides pour la culture de tomates

Proposition d'adsorbants naturels divers pour la dépollution des eaux et du biodiesel

Profil phytochimique de nombreuses plantes et propriété antifongique d'extraits de plantes locales pour des applications utilitaires

SCIENCES FONDAMENTALES ABORDEES

Chimie, analyses physicochimiques, propriété biologique des composés bioactifs

PRINCIPAUX CHALLENGES OU DÉFIS EN TANT QUE FEMME SCIENTIFIQUE

Après les défis de réussir les études malgré les moyens très modestes et de réussir sa carrière les défis restent :

Bâtir un laboratoire modèle en analyses chimiques

Servir toujours de modèle de femme scientifique pour accroître la réussite des filles en sciences



Zoénabo DOUAMBA

Chargé de Recherche, Biochimie
Département Technologie Alimentaire
Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies
(IRSAT)
Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique
(CNRST)

FORMATION DE BASE / PARCOURS UNIVERSITAIRE

- Baccalauréat série D,
- DEUG en Chimie-Biologie,
- Licence en Biochimie-Microbiologie,
- Maitrise en Biochimie-Microbiologie,
- DEA en Biochimie Biologie moléculaire,
- Master en Sciences des aliments,
- Doctorat en Biochimie Biologie moléculaire de l'Université Joseph KI-ZERBO, 2017

DETERMINANTS OU MOTIVATIONS AYANT INFLUENCER LE CHOIX DE LA PROFESSION

Pourquoi le choix de devenir chercheure ?

- la passion pour les manipulations dans les laboratoires
- la passion d'enseigner la biochimie
- la volonté de contribuer à la recherche de solutions pour la transformation des produits alimentaires locaux

Pourquoi le choix de votre discipline ?

- l'amour de la science
- la disponibilité de la spécialité

FONCTION ACTUELLE / SYNTHÈSE DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Formation : formation des acteurs de l'agroalimentaire, des jeunes aux technologies des transformations des produits alimentaires locaux (céréales, légumineuses, viandes, produits forestiers non ligneux (PFNL))

Recherche : technologies de transformation des céréales (maïs, mil, sorgho, fonio), des légumineuses (niébé, voandzou), des oléagineux (arachide sésame), la qualité sanitaire des produits carnés et des aliments en général. Les technologies concernent les technologie de production des biscuits ; gâteaux, jus, nectar, couscous, purée de tomate, séchage de l'oignon.

Service à la société :

Formations de plus de 200 acteurs dans la transformation des PFNL dans quatre régions du Burkina.

Formations de plus de plus de 300 restaurateurs à la préparation des mets et produits à base de PFNL ;

Formation des restaurateurs dans cinq régions du Burkina sur la préparation des produits et mets à base de maïs.

Formation des actrices de cinq communes rurales à la transformation des céréales et légumineuses en biscuits, couscous, bassi, mougoudougou, farines infantiles et farines composées.

Formation des acteurs des plateformes multi acteurs (Niébé du Sanmatenga et du Kadiogo, Tomate du Passoré, Oignon de Boromo et Igname de la Sissili), aux technologies de production de purée de tomate, de jus, de nectar, de biscuits, de couscous à base de niébé, tubercules.

PRINCIPALES COMPÉTENCES / DOMAINES D'EXPERTISE

Technologie alimentaire, Microbiologie alimentaire, Biologie moléculaire

ACTIVITÉS PERSONNELLES LIÉES À LA PROMOTION DU GENRE OU DES SCIENCES EXPÉRIENCE EN LEADERSHIP

Promotion de la science : Enseignements en assurance qualité des produits agricoles, en techniques d'analyse de laboratoire et en normes, hygiène et législation alimentaire. Encadrement des stagiaires et étudiants de licence et de master

Promotion du genre : Formation des actrices et des jeunes en technologies de transformation des produits alimentaires.

CONTRIBUTION DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES AU DEVELOPPEMENT SOCIAL, ÉCONOMIQUE OU CULTUREL DU BURKINA FASO OU D'AILLEURS

Contributions

Impacts sociaux : propositions de technologies de transformation des aliments locaux, entrepreneuriat de certains acteurs après les formations créant ainsi des emplois, augmentation de la confiance des consommateurs face aux produits locaux,

Impacts économiques : exposition des produits de certains acteurs formés dans les régions des supermarchés, compétitivité de leurs produits vis-à-vis des produits

Importés, contribution à l'augmentation des revenus des acteurs.

Impacts culturels : rupture de certains tabous sur l'alimentation des femmes et jeunes enfants suite aux formations, acceptation de nouveaux mets et produits alimentaires.

DOMAINES DES SCIENCES FONDAMENTALES ABORDEES

Chimie, microbiologie, contrôle qualité

Technologies de transformation des aliments

PRINCIPAUX CHALLENGES OU DÉFIS EN TANT QUE FEMME SCIENTIFIQUE

Rareté des financements

Insuffisance de plateaux techniques adéquats

Conciliation entre la gestion de la famille et le travail de

Chercheur



SECTION 3
PRESENTATION
DES FEMMES
SCIENTIFIQUES
JUNIORS



Une spécialiste du genre qui manipule la chimie et les SIG

Alizèta OUEDRAOGO

Sociologie et Anthropologie

Après le baccalauréat Série A4, obtenu au Lycée Mixte de Gounghin du Burkina Faso, j'ai successivement obtenu la Licence et Maîtrise en sociologie à l'UNIVERSITÉ Joseph KI-ZERBO de Ouagadougou, puis le Master 2 en Anthropologie À Université Lyon 2 (France) et en 2021 le Doctorat en Sociologie et Anthropologie, option Genre et Développement à l'Université Lyon 2 en cotutelle avec l'Université Joseph KI-ZERBO.

J'ai choisi devenir enseignante/chercheuse et consultante à cause des débouchées et l'opportunité de faire de la vulgarisation académique et scientifique.

Le choix de l'anthropologie parce qu'elle permet d'étudier l'Homme ou les groupes humains dans leur ensemble. Quant à la sociologie, le choix a été fait parce qu'elle permet de comprendre comment les sociétés fonctionnent.

Travaux de recherche du Master 2 et de la Thèse ayant porté sur genre, orpaillage et santé maternelle et infantile au Burkina Faso

Publication d'articles sur : mines artisanales et genre.

Coordination d'études sur le genre.

Participation à des ateliers de restitutions d'études sur le genre.

Chargée de cours et d'encadrement d'étudiants au Centre d'Études, de Formation et de Recherche en Gestion des Risques Sociaux (CEFORGRIS) de l'Université Joseph KI-ZERBO de Ouagadougou

Chercheuse associée de l'Institute for Social Research in Africa (IFSRA) au BURKINA FASO.

DOMAINES DES SCIENCES FONDAMENTALES ABORDEES

Sociologie

Cartographie participative

SIG (Géo-référencement)

PRINCIPAUX CHALLENGES OU DÉFIS EN TANT QUE FEMME SCIENTIFIQUE

Les principaux défis pour moi en tant que femme scientifique sont de : -pouvoir faire face aux énormes préjugés et aux stéréotypes sociaux.

Pouvoir allier vie professionnelle et vie sociale ; et inciter des femmes à se lancer dans des domaines qui les passionnent.



Une nouvelle docteur en Agrophysiologie-Phytopathologie

Monique SORO

Sciences Biologiques
Département Productions Végétales (DPV)
Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles
(INERA)

Baccalauréat série D

DEUG : Chimie-Biologie

Licence : Biochimie-Microbiologie générale

Maitrise : Biochimie-Microbiologie appliquée

DEA : Sciences Biologiques Appliquées-Biotechnologie Microbienne et cellulaire)

Doctorat unique en Agrophysiologie-Phytopathologie, obtenu le 29/10/2022 à l'Université Félix HOUPHOUËT BOIGNY (Abidjan, Côte d'Ivoire)

DETERMINANTS OU MOTIVATIONS AYANT INFLUENCER LE CHOIX DE LA PROFESSION

J'ai choisi d'être chercheuse parce que je me suis fixée pour mission de contribuer à résoudre les problèmes qui se posent aux peuples africains, notamment dans le domaine agricole, à travers les résultats de mes recherches en agrophysiologie et en phytopathologie

FONCTION ACTUELLE / SYNTHÈSE DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Sur le plan professionnel, je suis actuellement responsable du laboratoire de culture *in vitro* au CREAM de Kamboinsé (INERA). Comme activités, je suis chargée de mettre au point des protocoles d'assainissement et de multiplication rapide et de production des semences des plantes cultivées. Je participe également à la formation des étudiants à travers leur encadrement et le suivi de leurs travaux au laboratoire.

CONTRIBUTION POUR LE DEVELOPPEMENT DU BURKINA FASO

Contributions : Promotion de la culture du manioc et formation de certains producteurs sur la reconnaissance des maladies virales du manioc et sur les itinéraires techniques de production du manioc.

Impacts sociaux : Augmentation des rendements du manioc et contribution à l'atteinte de la sécurité alimentaire des ménages.

Impacts économiques : augmentation des revenus des producteurs de manioc.

DOMAINES DES SCIENCES FONDAMENTALES ABORDEES

Phytopathologie, biologie moléculaire, biotechnologie et agrophysiologie.



Entourée de docteurs inspire à faire un doctorat

Zénabou SEMDE

Chargé de recherche, Biochimie-Microbiologie,
Département Technologie Alimentaire, Institution de
Recherche en Sciences Appliquées et Technologies
IRSAT / CNRST

Baccalauréat série D, DEUG Chimie Biologie, Maitrise des sciences et techniques option technologie alimentaire et nutrition humaine, DEA en biotechnologie microbienne et cellulaire, Doctorat unique en biochimie-microbiologie, Université Joseph KI ZERBO, 2019.

J'ai aimé les sciences exactes au lycée, ce qui a guidé mon choix à l'université de la filière CBBG puis l'option biochimie en licence. Je me suis retrouvée entourée de doctorants dans le laboratoire où j'ai effectué mes stages de maitrise et de DEA, ce qui m'a poussé à continuer les études jusqu'au doctorat. J'ai trouvé que la recherche était un domaine passionnant ce qui m'a poussé à embrasser le métier de chercheur.

FONCTION ACTUELLE / SYNTHÈSE DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Depuis mon recrutement au CNRST, je mène des activités de recherche sur des produits locaux tels que le souchet, le sésame, l'anacarde, les céréales, les légumineuses et les produits forestiers non ligneux. Je participe également à l'encadrement des stagiaires et je donne également des cours dans des instituts d'enseignement supérieur privés.

CONTRIBUTION POUR LE DEVELOPPEMENT DU BURKINA FASO

Dans mon département nous collaborons avec les acteurs du secteur agroalimentaire et les résultats de recherche sont généralement transférés à ces acteurs à travers des formations.

Ce qui contribue à l'amélioration de la qualité des produits alimentaires qui sont mis sur le marché.

PRINCIPALES COMPÉTENCES / DOMAINES D'EXPERTISE

Biochimie, microbiologie, technologie alimentaire, nutrition humaine

PRINCIPAUX CHALLENGES OU DÉFIS EN TANT QUE FEMME SCIENTIFIQUE

Concilier le travail de chercheur avec la vie de famille.

Chercher des financements pour mes travaux de recherche.

LIENS UTILES

- <http://nasaonline.org/wp-content/uploads/2017/08/Women-in-Science-Inspiring-Stories-from-Africa-2.pdf>
- [8 Inspirational Stories of Women in STEM \(progress.com\)](#)
- [Inspiring Women in Leadership: Meet Three Female Station Engineers | NASA](#)
- <https://www.youtube.com/watch?v=P91oRxxLWSc>
- Dernière information durant l'édition : des femmes scientifiques présentées dans ce document sont promues à la session des CCI du CAMES 2023. [Résultats des CCI \(comes.online\).](#)