

CURRICULUM VITAE

Nom et prénoms : OUEDRAOGO Jean Claude W.

Date et lieu de naissance : 28 Mai 1978 à Solenzo

Nationalité : Burkinabé

Situation matrimoniale : marié, père de deux enfants

Adresse : Université Joseph KI-ZERBO ; UFR/SEA, Département de Chimie, Laboratoire de Chimie Analytique, Environnementale et Bio-Organique (LCAEBiO) ; 03 BP 7021, Ouagadougou 03, Burkina Faso ; Tél. (+226) 25 30 70 64/65 Tél. mobile : (+226) 70 99 85 11; WhatsApp : +226 76 56 62 99

E-mail : ouedraclaude@gmail.com ou ouedraclaude@yahoo.fr ou claude.ouedraogo@ujkz.bf

ORCID : <https://orcid.org/0000-0002-9518-6578>

DIPLOMES ET FORMATIONS

2011 : Doctorat Unique de Chimie Organique, Université de Ouagadougou (actuel Université Joseph KI-ZERBO), Burkina Faso ; Mention Très Honorable avec Félicitations du Jury ;

2005 : Diplôme d'Etudes Approfondies (D. E. A) de Chimie, Université de Ouagadougou, Burkina Faso, Mention Assez-Bien ;

2004 : Maîtrise de Chimie Pure, Université de Ouagadougou, Burkina Faso, Mention Bien ;

2003 : Licence de Chimie Pure, Université de Ouagadougou, Burkina Faso ;

2002 : DEUG II de Physique-Chimie, Université de Ouagadougou, Burkina Faso ;

1999 : Baccalauréat série D, Lycée Provincial de Nouna, Burkina Faso.

FONCTIONS ET TITRES

Juillet 2023 : Inscription sur la Liste d'Aptitude aux Fonctions de Maître de Conférences (LAFMC) en Chimie Organique du CAMES.

Juillet 2019 : Inscription sur la Liste d'Aptitude aux Fonctions de Maître-Assistant (LAFMA) en Chimie Organique du CAMES.

2016 à nos jours : Enseignant-Chercheur en Chimie au Département de Chimie, UFR/SEA ; Université Joseph KI-ZERBO ;

2013-2016 : Chef de l'Unité de Chimie Appliquée (UCA) du département Médecine Pharmacopée Traditionnelles et Pharmacie de l'Institut de Recherche en Sciences de la Santé (IRSS/CNRST) ;

Juillet 2013 : Inscription sur la Liste d'Aptitude aux Fonctions de Chargé de Recherche (LAFCR) en Chimie Organique du CAMES.

Mai 2011 : Attaché de Recherche en Chimie Organique à l'Institut de Recherche en Sciences de la Santé (IRSS/CNRST), Ouagadougou, Burkina Faso.

Janvier 2011 : Docteur ès Sciences Physiques, spécialité Chimie, Option Chimie Organique.

Avril 2008 : Ingénieur de Recherche en Chimie Organique à l'Institut de Recherche en Sciences de la Santé (IRSS/CNRST), Ouagadougou, Burkina Faso.

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

1- **Jean Claude W. Ouédraogo**, Céline Henoumont, Irène Semay, Félix B. Kini, Sophie Laurent, Pascal Gerbaux, Yvonne L. Bonzi – Coulibaly. Flavonoid glycosides from *Odontonema strictum* leaves; *Heliyon*, 10 (17), (2024), e37273. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e37273>

2- Kibsa Jean Edouard Sedego, **Jean Claude W. Ouédraogo**, Elise Sanon, Abalo I. Kassankogno, Kounbo Dabiré, Philippe Sankara, Yvonne L. Bonzi-Coulibaly. Evaluation of the efficacy of two aromatic

plant extracts against phytopathogenic tomato fungi in Burkina Faso; *International Journal of Phytopathology*, 13 (01) (2024), 55 – 64

3- Nabomo Hien, **Jean Claude W. Ouédraogo**, Yvonne L. Bonzi-Coulibaly. Identification des interactions flavonoïde-flavonoïde par évaluation in vitro du pouvoir antioxydant de mélanges binaires ; *RAMReS Sciences des Structures et de la Matière*, 7(2) (2023), 80 – 98

4- Bassalia Ouattara, Irène Semay, **Jean Claude W. Ouédraogo**, Pascal Gerbaux, Igor W. K. Ouédraogo. Optimization of the Extraction of Phenolic Compounds from *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh Leaves Using Response Surface Methodology; *Chemistry Africa* (2023). <https://doi.org/10.1007/s42250-023-00821-1>

5- Jonas Mano, **Jean Claude W. Ouédraogo**, Martine Koné, Yvonne L. Bonzi-Coulibaly. Effets du stade de croissance de *Cleome gynandra* L. sur les teneurs en polyphénols des extraits de tiges feuillées ; *Journal de la Société Ouest-Africaine de Chimie*, 052 (2023), 1 - 8

6- Svitlana L. Nitiéma Yefanova, **Jean Claude W. Ouédraogo**, Benjamin Ouédraogo, Yvonne L. Bonzi-Coulibaly. The Use of Plants for Drinking Water Disinfection: Traditional Knowledge, Scientific Validation, Current Challenges and Prospects for the Future (Chapitre de livre). *From Traditional to Modern African Water Management* (2022), 115 – 133 (Ouvrage scientifique collectif).

7- Nabomo Hien, **Jean Claude W. Ouédraogo**, Yvonne L. Bonzi-Coulibaly. Flavonoid-Metallic Cation Interactions Studied by Antioxidant Potential of Mixtures in Methanolic Solution; *TO Chemistry Journal* 9 (2022), 1 – 5

8- Maminata Traoré Coulibaly, Zéphirin Pando Dakuyo, Laura Bragagna, Klaus Stolze, Johannes Novak, Jules Yoda, **Jean Claude W. Ouédraogo**, Sibidou Yougbaré, Traoré Ousmane, Halidou Tinto. Méthode de quantification des Cochloxanthines, composés antiplasmodiques, par spectrophotométrie ; *Organisation Africaine de la Propriété Intellectuelle ; Brevet d'invention n° 19895* (2021), pp. 1 – 9

9- Benjamin Ouédraogo, **Jean Claude W. Ouédraogo**, Félix B. Kini, Irène Semay, Pascal Gerbaux, Yvonne L. Bonzi-Coulibaly. Identification de polyphénols dans les écorces de *Anogeissus leiocarpa* Guill. & Perr. (Combretaceae) par Chromatographie Liquide couplée à la Spectrométrie de Masse ; *Journal de la Société Ouest-Africaine de Chimie* 049 (2020), 46 – 53.

10- Benjamin Ouédraogo, **Jean Claude W. Ouédraogo**, Elliot Haruna Alhassan , Yvonne L. Bonzi-Coulibaly. Antioxidant activities and in vitro antimicrobial properties of *Cleome gynandra* L. and *Cassia nigricans* vahl extracts for water disinfection; *Annale de l'Université Joseph KI-ZERBO Série E, vol. 001, Décembre 2020* ISBN : 979-10-90524-81-1

11- Ebba Rosendal, **Jean Claude W. Ouédraogo**, Cedric Dicko, Estera S. Dey and Yvonne L. Bonzi – Coulibaly. Geographical variation in Total phenolics, Flavonoids and antioxidant activities of *Eucalyptus camaldulensis* leaves in Burkina Faso; *African Journal of Pure and Applied Chemistry* 14 (3) (2020) 51-59

12- Assétou Sankara, **Jean Claude W. Ouédraogo**, Luc Pignolet, Marie – France Thévenon, Yvonne L. Bonzi/Coulibaly. Chemical profiles and anti-termite activity of hydrodistillation residues from three aromatic plants acclimated in Burkina Faso; *Journal of Agricultural Science* 12 (8) (2020), 1- 12

13- Jules Yoda, **Jean Claude W. Ouédraogo**, Salfo Ouédraogo, Maminata Traoré-Coulibaly, Félix B. Kini, Marius Lompo, Sylvain Ouédraogo. Standardisation Process of Saye, a Traditional Polyherbal Formulation Remedy for Malaria : Physico-chemical Analysis and Phytochemical Investigation; *Science Journal of Analytical Chemistry* 8 (1) (2020), 33 – 40

14- Benjamin Ouédraogo, Jules Yoda, Félix B. Kini, **Jean Claude W. Ouédraogo**, Marius Lompo, Sylvain Ouédraogo. Research of Bioactive Chemical Markers in Trunk Bark Extracts of *Anogeissus leiocarpa*, a Traditional Herbal Remedy for Hypertension; *American Journal of Applied Chemistry* 8(1) (2020), 6 – 12

- 15- Anass Coulibaly, Rémy K. Bationo, Moumouni Koala, Valérie B. Bazié , Abel S. Biguezoton, Alassane Touré, Sébastien Zoungana, **Jean Claude W. Ouédraogo**, Martine Koné, Roger C.H.R. Nebié. Acaricidal activity of three plants extracts from the central region of Burkina Faso on adult *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* cattle ticks; *International Journal of Biological and Chemical Sciences* 14(5) (2020), 1511 – 1519
- 16- Mathieu Nitiéma, Moumouni Koala, Lazare Belemnaba, **Jean Claude W. Ouédraogo**, Salfo Ouédraogo, Félix B. Kini, Sylvin Ouédraogo, Innocent Pierre Guissou. Endothelium-Independent Vasorelaxant Effects of Anthocyanins-Enriched Extract from *Odontonema strictum* (Nees) Kuntze (Acanthaceae) Flowers: Ca²⁺ Channels Involvement; *European Journal of Medicinal Plants* (2019) 29(3), 1-11
- 17- Laura Bragagnaa, Maminata Traoré Coulibaly, Klaus Stolze, **Jean Claude W. Ouédraogo**, Sibidou Yougbaré, Zéphirin Pando Dakuyo, Johannes Novak. Spectrophotometric determination of antiplasmodial cochloxanthins from roots of *Cochlospermum planchonii* Hook.f. (Bixaceae); *Scientific African* 2 (2019), 1 –8
- 18- **Jean Claude W. Ouédraogo**, Cedric Dicko, Félix B. Kini, Yvonne L. Bonzi-Coulibaly, Estera Sz wajcer Dey. Enhanced extraction of flavonoids from *Odontonema strictum* leaves with antioxidant activity using supercritical carbon dioxide fluid combined with ethanol; *The Journal of Supercritical Fluids*; 131 (2018) 66-71
- 19- Salfo Ouédraogo, Bavouma C. Sombié, **Jean Claude W. Ouédraogo**, Tata Kadiatou Traoré, Sidiki Traoré, Mathieu Nitiéma, Lazare Belemnaba, Sylvin Ouédraogo, Rasmané Semdé, Innocent Pierre Guissou. Standardization of Extracts from Trunks's Barks of *Lannea microcarpa* engl. and K. Krause (Anacardiaceae) and *Anogeissus leiocarpus* (DC) Guill. and Perr. (Combretaceae) for the Formulation of Antihypertensive Herbal Medicines; *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research* (2018), 48(1), 92 –97
- 20- Salfo Ouédraogo, Sidiki Traoré, **Jean Claude W. Ouédraogo**, Moumouni Koala, Lazare Belemnaba, Noufou Ouédraogo, Félix Kini, Sylvin Ouédraogo, Innocent Pierre Guissou. Quality control and standardization Of faca ® syrup ; *International Journal of Drug Delivery* 9 (2017) 101-106
- 21- **Jean Claude W. Ouédraogo**, Moumouni Koala, Noufou Ouédraogo, Félix B Kini, Pascal Gerbaux and Yvonne L Bonzi-Coulibaly. Total Phenolics and Total Flavonoid Contents, Antioxidant Activity and Flavonoids Identification by High-Performance Liquid Chromatography –Tandem Mass Spectrometry of *Odontonema strictum* (Acanthaceae) Leaves; *Asian Journal of Plant Science and Research*, (2017), 7(5):54-63
- 22- Salfo Ouédraogo, Bavouma C. Sombié, **Jean Claude W. Ouédraogo**, Mathieu Nitiéma, Lazare Belemnaba, Sylvin Ouédraogo, Rasmané Semdé. Quality control of trunk's barks of *Lannea microcarpa* Engl. and K. Krause and *Anogeissus leiocarpus* (DC) Guill. & Perr. for the manufacture of phytomedicines for the treatment of hypertension ; *International Journal of Phytopharmacy* ; Vol. 7 (4) (2017) 36-41
- 23- Elise Sanon, **Jean Claude W. Ouédraogo**, Sylvain Ilboudo, Marie K. Laure Guissou, Pierre I. Guissou and Philippe Sankara. Phytochemical screening and amino acids analysis of mushrooms from Burkina Faso ; *African Journal of Biotechnology*, (2017) 16 (24), 1338-1344
- 24- Noufou Ouédraogo, Anne-Emmanuelle Hay, **Jean Claude W Ouédraogo**, W Richard Sawadogo, André Tibiri, Marius Lompo, Jean-Baptiste Nikiema, Jean Koudou, Marie-Geneviève Dijoux-Franca and Innocent Pierre Guissou. Biological and phytochemical investigations of extracts from *Pterocarpus erinaceus* poir (fabaceae) root barks; *Afr J Tradit Complement Altern Med.*, (2017) 14 (1): 187-195
- 25- **Jean Claude W. Ouédraogo**, Félix B. Kini, Lazare Belemnaba, Sylvin Ouédraogo, Innocent Pierre Guissou. Standardisation de la poudre des écorces de racine de *Zanthoxylum zanthoxyloides* en vue la

production d'un phytomédicament anti-drépanocytaire pédiatrique ; *Journal de la Société Ouest-Africaine de Chimie*, 040 (2015), 24- 30

26- O. Da, M. Traoré/Coulibaly, **J.C.W. Ouédraogo**, B. Yaro, R.S. Yerbanga, F. Kini, B. Koama, Z.P. Dakuyo, J.B Nikiema, G.A. Ouédraogo, M.G. Matsabisa and J.B. Ouédraogo. Phytochemical screening of Saye, a traditional herbal remedy for malaria; *International Journal of Biological Sciences and Chemical Sciences*, 9(6) (2015), 2940 – 2946.

27- **Jean Claude W. Ouédraogo**, Issa Tapsoba, Boubié Guel, Faustin Sié Sib et Yvonne Libona Bonzi-Coulibaly. Cyclic voltammetry and reduction mechanistic studies of styrylpyrylium perchlorates; *Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia* , 27(1) (2013), 117-124.

28- **Jean Claude W. Ouédraogo**, Edouard Tapsoba, Faustin Sié Sib, and Yvonne Libona Bonzi-Coulibaly Styrylpyrylium Salts: ¹H and ¹³C NMR High-Resolution Spectroscopy (1D and 2D) ; *International Journal of Spectroscopy*, volume 2010, Article ID 246821, 6 pages, (2010), doi:10.1155/2010/246821

COMMUNICATIONS ORALES A DES CONGRES

- **12 au 16 Août 2024** : 24^{èmes} Journées Scientifiques Annuelles de la SOACHIM ; Yamoussoukro -Côte d'Ivoire. Thème général : « Chimie et économie circulaire : quelles contributions pour un développement durable des populations et des entreprises en Afrique ? ».

Jean Claude W. Ouédraogo, Céline Henoumont, Irène Semay, Félix B. Kini, Sophie Laurent, Yvonne L. Bonzi – Coulibaly, Pascal Gerbaux. Isolement et analyse structurale d'un flavonoïde des feuilles de *Odontonema strictum*

- **05 au 06 octobre 2023** : Forum multi-acteurs sur les formulations biopesticides d'origine végétale.

Thème : Les formulations biopesticides à base de plantes : évidences scientifiques pour le développement du maraîchage ; Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso

- *Développement d'une formulation biofongicide destinée au maraîchage à partir d'une combinaison d'extraits de plantes aromatiques*

Jean Claude W. Ouédraogo, K. Jean Edouard Sedego, A. Itolou Kassankogno, Elise Sanon, Seindira Magnini, Pascal Gerbaux, L. Yvonne Bonzi-Coulibaly

- *Acquis et défis de la démarche qualité : Etude de cas sur la recherche de formulations biopesticides dans le programme BUF 01*

Jean Claude W. Ouédraogo, Assétou Sankara et Yvonne L. Bonzi-Coulibaly

- **25 au 29 Juillet 2022** : Troisième Conférence Internationale sur les Plantes Pesticides/Biopesticides (ICPP3) à Yamoussoukro –Côte d'Ivoire. *Effets de croissance de Cleome gynandra L. sur les teneurs en polyphénols et les activités antioxydantes des extraits.*

Jonas MANO, **Jean Claude W. OUEDRAOGO**, Martine KONE, Yvonne L. BONZI-COULIBALY

- **15 au 19 Novembre 2021** : Symposium International sur la Science et la Technologie (SIST 2021), Ouagadougou, Burkina Faso.

Identification de traceurs chimiques dans les écorces de tronc de Anogeissus leiocarpa Guill. & Perr. (Combretaceae) par la Spectrométrie de Masse

Benjamin OUEDRAOGO, **Jean Claude W. OUEDRAOGO**, Félix B. KINI, Jules YODA, Irène SEMAY, Yvonne BONZI-COULIBALY et Pascal GERBAUX

- **06 au 09 Août 2019** : 20^{èmes} Journées Scientifiques Annuelles de la Société Ouest-Africaine de Chimie, Bamako, Mali

Etude phytochimique des résidus d'hydrodistillation de trois plantes aromatiques en vue d'une formulation biofongicide

Assétou SANKARA, **Jean Claude W. OUEDRAOGO**, Yvonne L. BONZI-COULIBALY

- **08 au 11 Août 2017** : 18^{èmes} Journées Scientifiques Annuelles de la Société Ouest-Africaine de Chimie, Dakar, Sénégal

*Polyphénols de *Cleome gynandra* L. et de *Cassia nigricans* Vahl, plantes à potentiel biopesticide*

Benjamin OUEDRAOGO, **Jean Claude W. OUEDRAOGO**, Yvonne L. BONZI-COULIBALY

- **25 au 28 Octobre 2017** : Premières journées scientifiques de l'Ecole Doctorale Sciences et Technologies, Ouagadougou, Burkina Faso

Etude phytochimique de plantes à propriétés biopesticides et leur application pour le maraîchage

Jean Claude W. OUEDRAOGO, Benjamin OUEDRAOGO, Assétou SANKARA, Yvonne L. BONZICOULIBALY

- **08 au 11 Août 2017** : 18^{èmes} Journées Scientifiques Annuelles de la Société Ouest-Africaine de Chimie, Dakar, Sénégal

*Etude phytochimique de deux plantes aromatiques, *Mentha piperita*, et *Cymbopogon citratus*, en vue du développement d'un biopesticide*

Assétou SANKARA, **Jean Claude W. OUEDRAOGO**, Yvonne L. BONZI-COULIBALY

- **10 au 12 Décembre 2013**: Colloque International et Interdisciplinaire « Biodiversité végétale et ressources thérapeutiques », UCAD Dakar (Sénégal).

*Analyse chimique des feuilles de *Odontonema strictum* (Nees) Kuntze (Acanthaceae), plante à propriétés anti-hypertensive*

Jean Claude W. OUEDRAOGO, Ladiama SERME, Félix B. KINI, Monique TITS, Luc ANGELOT, Innocent Pierre GUISSOU

- **23 au 25 Octobre 2010** : Journées de l'Unité Mixte Internationale (UMI 3189), (2010), Dakar (Sénégal).

Etude de la pollution atmosphérique à Ouagadougou: vers la mise en place d'un système d'alerte

Jean Claude W. OUEDRAOGO, Marie-Thérèse SOME /ARCENS et Jean-Noël PODA

- **7 au 11 Août 2007** : 10^{èmes} Journées Scientifiques Annuelles de la Société Ouest-Africaine de Chimie (SOACHIM), Cotonou (Bénin) ;

Synthèse et caractérisation de sels de styrylpyrylium

Jean Claude W. OUEDRAOGO, Boubié GUEL, Faustin Sié SIB et Yvonne L. BONZI-COULIBALY

COMMUNICATIONS PAR AFFICHE

- **25 au 29 Juillet 2022** : Troisième Conférence Internationale sur les Plantes Pesticides/Biopesticides (ICPP3) à Yamoussoukro –Côte d'Ivoire. *Développement de formulation biofongicide destinée au maraîchage à partir de plantes aromatiques*

Jean Claude W. OUEDRAOGO, Kibsa Jean Edouard SEDEGO, Abalo Itolou KASSANKOGNO, Elise SANON, Yvonne L. BONZI-COULIBALY

- **25 au 28 Octobre 2017** : Premières journées scientifiques de l'Ecole Doctorale Sciences et Technologies, Ouagadougou, Burkina Faso

*Mise en évidence de polyphénols dans *Cleome gynandra* L. et *Cassia nigricans* Vahl., plantes à potentiel biopesticide*

Benjamin OUEDRAOGO, **Jean Claude W. OUEDRAOGO**, Yvonne L. BONZI-COULIBALY

- **25 au 28 Octobre 2017** : 1^{ères} journées scientifiques de l'Ecole Doctorale Sciences et Technologies, Ouagadougou, Burkina Faso

*Etude phytochimique de deux plantes aromatiques, *Mentha piperita*, et *Cymbopogon citratus*, en vue du développement d'une formulation biopesticide*

Assétou SANKARA **Jean Claude W. OUEDRAOGO**, Yvonne L. BONZICOULIBALY
 - **10 Mars 2015** : Huitième édition de la « Matinée des Chercheurs » (MdC 2015) ; Université de Mons, Belgique. ; *Analyse de flavonoïdes par MALDI-MS/MS et LC-MS*
 Ousmane ILBOUDO, **Jean Claude W. OUEDRAOGO**, Issa TAPSOBA, Pascal GERBAUX, Yvonne L. BONZI/COULIBALY ;
 - **26 au 28 Février 2009**: 1^{ères} Journées Portes Ouvertes sur les activités de recherches des doctorants de l'Université de Ouagadougou, Burkina Faso ;
Etude du Comportement Electrochimique en Réduction des sels de styrylpyrylium: cas du perchlorate de 3-méthyl-2,4-diphényl-6-styrylpyrylium
Jean Claude W. OUEDRAOGO, Issa TAPSOBA, Yvonne L. BONZI-COULIBALY
 - **11 au 16 Août, 2008**: 11^{èmes} Journées Scientifiques Annuelles de la Société Ouest-Africaine de Chimie, Lomé, Togo;
Etude du comportement électrochimique des sels de styrylpyrylium
Jean Claude W. OUEDRAOGO, Issa TAPSOBA, Yvonne L. BONZI-COULIBALY
 - **9 au 12 Août 2006** : 9^{èmes} Journées Scientifiques Annuelles de la Société Ouest-Africaine de Chimie, Dakar, Sénégal ;
Synthèse de sels de styrylpyrylium via les δ -dicétones
Jean Claude W. OUEDRAOGO, Claude D. TOUNTIAN, Yvonne L. BONZI-COULIBALY et Faustin Sié SIB

PARTICIPATION A DES SEMINAIRES, COLLOQUES ET CONFERENCES NATIONAUX ET INTERNATIONAUX

- **23 au 27 avril 2018** : Atelier de formation pédagogique des Assistants, organisé par l'Université Ouaga I Pr Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso ;
 - **3 au 5 avril 2018** : Atelier de formation sur le management de la recherche, organisé concomitamment par l'Université d'Uppsala (Suède) et l'Université Ouaga I Pr Joseph KI-ZERBO International, Ouagadougou, Burkina Faso;
 - **5 au 8 Août 2012** : 5^{ème} Rencontre Scientifique du Réseau Ouest-Africain des chercheurs dans le domaine des substances naturelles (WANNPRES) ; Ada, Osun State, Nigéria
 - **06 au 09 Octobre 2009** : 2^{ème} édition du Congrès International de Phytothérapie de Ouagadougou (CIPO), Ouagadougou (Burkina Faso) ;
 - **06 au 09 Août 2008** : 3^{ème} Rencontre Scientifique du Réseau Ouest-Africain des chercheurs dans le domaine des substances naturelles (WANNPRES), Ouagadougou (Burkina Faso).

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE DANS L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

❖ Formation

- **07 février au 22 juillet 2022** : **Masterclass en Education Numérique** du Centre Excellence in Africa (EXAF) de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) (Suisse) en collaboration avec l'Université Mohammed VI Polytechnique (UM6P) (Maroc).
- **27 au 29 août 2020** : Atelier de formation dans le domaine de l'évaluation en général et de l'usage pédagogique des QCM en particulier, organisé par l'Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou (Salle SEA/PSUT), Burkina Faso ;

❖ Enseignement

- **Charges d'enseignements au sein de l'Université Joseph KI-ZERBO**
 - **Analyse structurale en Chimie organique**, Master de Chimie option Chimie Organique, Unité de Formation et de Recherche en Sciences Exactes et Appliquées (UFR/SEA)- *années académiques 2018-à*

nos jours;

- **Expérimentation en Chimie organique**, Master et Licence de Chimie, Unité de Formation et de Recherche en Sciences Exactes et Appliquées (UFR/SEA)- *années académiques 2018-à nos jours;*

- **Chimie Organique Générale**, Licence de Génie-Civil, Centre Universitaire Polytechnique de Kaya-*années académiques 2022-2023 ;*

- **Mécanismes Réactionnels en Chimie Organique**, Licence de Biochimie, Unité de Formation et de Recherche en Sciences de la Vie et de la Terre (UFR/SVT)- *années académiques 2021- 2022;*

- **Spectrométrie de Masse**, Licence de Biochimie, Unité de Formation et de Recherche en Sciences de la Vie et de la Terre (UFR/SVT)- *années académiques 2018 à 2022;*

- **Charges d'enseignements au sein d'autres institutions d'enseignements supérieurs comme enseignant-vacataire**

-**Chimie Organique**, Classes Préparatoires d'entrée dans les Grandes Ecoles (CPGE- PCSI et PC), Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (Institut 2iE)- *années académiques 2021- à nos jours;*

- **Chimie Organique Générale** à l'Université Virtuelle du Burkina Faso (UV-BF), cours en ligne - *années académiques 2020 à nos jours ;*

-**Thermodynamique Chimique** à l'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE)- *années académiques 2017- 2020;*

- **Chimie Organique** aux Classes Préparatoires d'entrée dans les Grandes Ecoles (CPGE) de l'Ecole Polytechnique de Ouagadougou (EPO)- *années académiques 2017 à 2021*

- **Chimie Générale et Organique** à l'Ecole Supérieure des Techniques Avancées (ESTA), Ouagadougou, Burkina Faso- *années académiques 2012- 2020;*

- **Chimie Générale et Organique** à l'Ecole Burkinabè du Bâtiment et des Travaux Publics (EBBTP), Ouagadougou, Burkina Faso - *années académiques 2012-2015;*

- **Chimie Organique** à l'Ecole Nationale de Santé Publique (ENSP) de Ouagadougou, Burkina Faso-*année académique 2011-2012.*

MEMBRE DE SOCIETES SAVANTES

- Société Ouest-Africaine de Chimie (SOACHIM) ;

- International Research Laboratory Environnement, Santé, Sociétés (IRL-ESS 3189), équipe « Biodiversité », Pôle du Burkina Faso;

- Réseau Ouest-Africain des chercheurs dans le domaine des substances naturelles (WANNPRES).

ENCADREMENT D'ETUDIANTS

1- **Brigitte SOMPOUGDOU**, Master II en Sciences Environnementales, Option : Technologie de l'Environnement ; thème : « Conditions environnementales et profil en éléments traces métalliques (As, Cd, Pb) de feuilles de *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh à usage biopesticide » ; Prof Yvonne Bonzi/Coulibaly et Dr Jean Claude W. Ouédraogo, Directrice et Co-directeur ; **date de soutenance : 02/02/2023 à l'Université Joseph KI-ZERBO, Burkina Faso.**

2- **Fahriane Sita TRAORE**, diplôme d'ingénieur avec grade de Master, spécialité : génie de l'eau, de l'assainissement et des aménagements hydro-agricoles ; thème : « Etude comparative de l'extraction des composés phénoliques des feuilles de *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh et de *Cymbopogon citratus* (DC) Stapf à partir d'eaux de puits de sites maraîchers à Ouagadougou», Dr W.K. Igor Ouédraogo (MC) et Dr Jean Claude W. Ouédraogo, Directeur et Co-directeur; **date de soutenance: 31/01/2023 à l'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (Institut 2iE), Burkina Faso.**

3- **Jonas MANO**, Master de Chimie ; thème : « Effets de croissance de *Cleome gynandra* L. sur les teneurs en polyphénols et les activités antioxydantes des extraits » Prof Yvonne Bonzi/Coulibaly et Dr Jean Claude W. Ouédraogo, Directrice et Co-directeur ; **date de soutenance : 15/02/2022 à l'Université Joseph KI-ZERBO, Burkina Faso.**

4- **Zakari KOULABIGA**, Master de Chimie ; thème : « Synthèse et caractérisation de cétones α,β -éthyléniques : études théorique et expérimentale de la réaction de condensation (aldolisation-crotonisation) » Prof Yvonne Bonzi/Coulibaly et Dr Jean Claude W. Ouédraogo, Directrice et Co-directeur ; **date de soutenance : 07/06/2019 à l'Université Joseph KI-ZERBO, Burkina Faso.**

5- **Arouna GANAME**, Master de Chimie ; thème : « Recherche de fractions riches en flavonoïdes à partir de feuilles de *Eucalyptus camaldulensis* », Prof Yvonne Bonzi/Coulibaly et Dr Jean Claude W. Ouédraogo, Directrice et Co-directeur; **date de soutenance: 15/03/2019 à l'Université Ouaga 1 Pr Joseph KI-ZERBO, Burkina Faso.**

6- **Ebba ROSENDAL**, Master de Chimie ; thème : «Characterization of geographical variation in antioxidative active *Eucalyptus camaldulensis* extracts», Dr Cedric Dicko et Dr Jean Claude W. Ouédraogo, Directeur et Co-directeur; **date de soutenance: 06/09/2018 à l'Université de Lund, Suède.**

7- **Nabomo HIEN**, Master de Chimie ; thème : «Analyse chimique comparative de combinaisons binaires d'extraits de trois plantes aromatiques: *Eucalyptus camaldulensis*, *Cymbopogon citratus*, *Mentha piperita*», Prof Yvonne Bonzi/Coulibaly et Dr Jean Claude W. Ouédraogo, Directrice et Co-directeur; **date de soutenance: 24/01/2018 à l'Université Ouaga 1 Pr Joseph KI-ZERBO, Burkina Faso.**

8- **Benjamin OUEDRAOGO**, Master de Chimie ; thème : « Mise en évidence de polyphénols dans *Cleome gynandra* L. et *Cassia nigricans* Vahl, plantes à potentiel biopesticide», Prof Yvonne Bonzi/Coulibaly et Dr Jean Claude W. Ouédraogo, Directrice et Co-directeur; **date de soutenance: 12/05/2017 à l'Université Ouaga 1 Pr Joseph KI-ZERBO, Burkina Faso.**

9- **Assétou SANKARA**, Master de Chimie ; thème : « Contribution à l'étude phytochimique de deux plantes aromatiques : *Mentha piperita* et *Cymbopogon citratus* en vue d'une formulation biopesticide», Prof Yvonne Bonzi/Coulibaly et Dr Jean Claude W. Ouédraogo, Directrice et Co-directeur; **date de soutenance: 12/05/2017 à l'Université Ouaga 1 Pr Joseph KI-ZERBO, Burkina Faso.**

10- **Issoumaïla ZOU**, thèse de doctorat en pharmacie (Diplôme d'Etat); thème : « Pollution atmosphérique par les particules fines et santé de la population : cas du quartier Gounghin de la ville de Ouagadougou (Burkina Faso) » ; Prof Issa Touridomon SOME et Dr Jean Claude W. OUEDRAOGO Directeur et Co-directeur ; **date de soutenance : 07/06/2013 à l'Université de Ouagadougou (actuel Université Joseph KI-ZERBO), Burkina Faso.**

LISTE DE PROJETS ET/OU BOURSES POST-DOCTORALE ACCEPTES

- **Octobre 2023** : Investigateur principal ; Projet International Science Programme (ISP, Suède) BUF:01 pour la période 2024 – 2026 dont le titre est : « **Conception et développement d'un biofongicide certifié à partir de plantes locales pour un maraîchage durable au Burkina Faso** » ;

- **2019** : Investigateur principal ; Projet ARES-CCD/UO Mini PRD ; Financement du programme d'Appui Institutionnel 2018-2020 de l'Académie de Recherche et d'Enseignement Supérieur (ARES) (Belgique)

- **2017**: Co-investigateur; Projet Seed-funding grants for collaboration with African partners- Lund University (Suède);

-**2015**: Co-investigateur; Swedish Foundation for International Cooperation in Research and Higher Education project (STINT Dnr: IB 2015-6491) (Suède)

- **2013**: CV Raman International Fellowship for African Researchers; séjour de 3 mois au département de Substances Naturelles de National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER) S.A.S. Nagar, Inde

- **2012** : EXCEED-SWINDON Scholarship (Allemagne) ; séjour de 3 mois au département de Chimie de l'Université d'Addis Abeba, Ethiopie.

STAGES ET FORMATIONS

- **Octobre 2019- Janvier 2020 ; 1^{er} Octobre au 15 Novembre 2017 ; 1^{er} au 30 Mars 2015**: Stages au Service de Synthèse et Spectrométrie de Masse Organiques (S²MOS), Université de Mons, Belgique

-**Septembre-Octobre 2018, Février 2017, Mai 2016 et Novembre 2014** : Stages à la Faculté de Sciences, département de Biochimie Pure et Appliquée, Université de Lund, Suède ;

- **31 Juillet au 31 Octobre 2013** : Stage Post Doctoral au département de Substances Naturelles de National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER) S.A.S. Nagar, Inde ;

- **1^{er} Octobre au 31 Décembre 2012** : Stage Post-Doctoral au département de Chimie de l'Université d'Addis-Abeba, Ethiopie ;

- **31 juillet au 31 Août 2010** : Participation au stage de formation de *African Laboratory for Natural Products* (ALNAP) à l'Université d'Addis-Abeba, Ethiopie ;

- **1^{er} au 27 février 2010**: Stage Doctoral à la Division de Chimie Organique de l'Université de Lund, Suède.

AUTRES COMPETENCES

- **Informatique**

Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Publisher; ChemDraw; MestRec; PalmSensPC; BORWIN (Chromatographie); WinSpec (Spectrophotomètre) ; Perkin Elmer UV WinLab; MassLynx V4.1(LC-MS)

- **Linguistiques**

Français : lu, écrit, parlé, Très-Bien ;

Anglais : lu, écrit, parlé, Bien ;

Dioula : parlé Très-Bien ;

Mooré : langue maternelle

PERSONNES DE REFERENCES

1- **Prof. Yvonne BONZI-COULIBALY** ; Université Joseph KI-ZERBO (Burkina Faso) ; Tél mobile : (+226) 70 23 96 87 ; *E-mail* : yvonne.bonzi@yahoo.fr

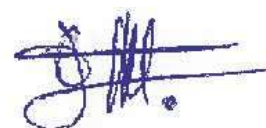
2- **Prof. Pascal GERBAUX** ; Université de Mons (Belgique)

Tél. mobile : +32 65 37 33 42 ; *E-mail* : Pascal.Gerbaux@umons.ac.be

3- **Dr Cedric Dicko** ; Université de Lund (Suède)

Tél. mobile : + 46 73 649 42 22 ; *E-mail* : cedric.dicko@tbiokem.lth.se

Octobre 2024



Curriculum vitae certifié sincère