

BIOGRAPHIE

Années universitaires 2001- 2017

Le Professeur Jacques SIMPORE, Professeur titulaire de Biologie Moléculaire et de génétique Moléculaire, est Docteur en Génétique Moléculaire appliquée aux sciences médicales et docteur en Bioéthique. Il est Recteur de l'Université Saint Thomas d'Aquin (USTA). Il est Membre de l'Académie Nationale des Sciences, des Arts et des Lettres du Burkina Faso (ANSAL-BF); Membre de l'Académie Africaine des Sciences (AAS); et tout dernièrement il a été nommé membre de l'Académie Pontificale pour la Vie (PAV), Vatican.

I - Curriculum :

Nom – Prénom	SIMPORE Jacques , Professeur titulaire de Biologie Moléculaire et de Génétique ; Université Ouaga I Pr Joseph Ki-Zerbo (CAMES, 2010).
Diplômes terminaux	✓ Doctorat (PhD) en Génétique Moléculaire, appliquée aux sciences médicales (Italie); ✓ Doctorat (PhD) en Bioéthique (Italie).
Expérience professionnelle	✓ 2016 – Nommé Membre du Comité National de Biosécurité ; ✓ 2014 – Nommé membre du groupe technique consultatif pour les vaccinations, Ministère de la Santé du Burkina Faso sur la vaccination (GTCV); ✓ 2014 – Nommé membre du comité d'experts au Ministère de la Santé, chargé des activités des laboratoires nationaux de référence du Burkina Faso ; ✓ 2013 – Membres du comité d'éthique et de déontologie du CAMES ; ✓ 2009 – Nommé Membre du Conseil National de l'éducation, Burkina Faso ; ✓ 2008 – Nommé Recteur de l'Université saint Thomas d'Aquin, USTA; ✓ 2008 – Classé expert en Bioéthique dans l'Observatoire mondial d'éthique par l'UNESCO ; ✓ 2006 - Directeur du Centre de Recherche Biomoléculaire Pietro Annigoni CERBA ;
Membre d'Académies	✓ 2017 – Nommé membre de l'Académie Pontificale pour la Vie (PAV), Vatican; ✓ 2015 – Nommé Membre de l'Académie Africaine des Sciences (AAS) ; ✓ 2013 – Membre de l'Académie Nationale des Sciences, des Arts et des Lettres du Burkina Faso (ANSAL-BF);
Décorations Prix	✓ Décoré « <i>Officier de l'Ordre des Palmes Académiques</i> » ; ✓ Décoré « <i>Chevalier de l'Ordre international des Palmes académiques, CAMES</i> » ; ✓ Décoré « <i>Officier de l'Ordre National</i> » ;
Encadrement	Le Professeur Jacques SIMPORE a dirigé plus de 100 étudiants pour leurs thèses de doctorats et leurs mémoires de Master/DEA à l'Université Ouaga I.

Publications et Brevets	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Le Prof. Jacques Simporé a effectué plus de 300 publications scientifiques avec un «Impact Factor » total supérieur à 500 avec Index-H de 36, dont quatre articles dans les quatre prestigieuses revues suivantes: « <i>Nature</i> »; « <i>Science</i> »; «<i>Nature Genetics</i> » et « <i>Nature Communication</i> ». ✓ Prof. SIMPORE est titulaire de deux brevets internationaux d'invention ; ✓ Avec ses collaborateurs, il a déposé dans GenBank international trois cent quatre vingt sept (387) séquences d'ADN viral, bactérien et humain.
-------------------------------	---

II – Courte notice bibliographique

Le Professeur Jacques SIMPORE a contribué à : **explorer** le mécanisme de protection contre *Plasmodium falciparum* chez les personnes ayant une Hémoglobine S et C (Modiano et al., 2001, Simpore et al., 2002 ; Verra et al., 2007 ; Cyrklaff et al., 2011); **déterminer** l'Hétérogénéité moléculaire de la carence en glucose-6-phosphate déshydrogénase au Burkina Faso (BF) (Simpore et al., 2007 ; Ouattara et al., 2015 ; 2016); **développer** le programme pour la prévention de la transmission mère-enfant du VIH ; **déterminer** les résistances du VIH aux anti-rétroviraux (Nadembega et al., 2006 ; Simpore et al., 2007 ; Kagone et al., 2011 ; Linguissi et al., 2012 ; Sagna et al., 2015 ; Soubeiga et al., 2015); **étudier** les polymorphismes des gènes *CCR5delta32*, *APOBEC3G*, *DC-SIGN*, *HLA*57* qui confèrent des résistances contre l'infection par le VIH (Kagone et al., 2014; Compaore et al., 2016); **caractériser** le Papillomavirus Humain qui induit le cancer du col de l'utérus (Sagna et al., 2010; Djigma et al., 2011; Ouedraogo et al., 2015; Zohoncon et al., 2016; Traoré et al., 2016); **génotyper** les rotavirus, les souches d'astrovirus, de norovirus qui provoquent les gastro-entérites pédiatriques au BF (Simpore et al., 2009; Nordgren et al., 2012; Nordgren et al., 2013; Phan et al., 2014; Nordgren et al., 2015) ; **caractériser** par PCR en temps réel/séquençage, le VHC et le VHB circulants au BF (Simpore et al., 2005; Zeba et al., 2012; Candotti et al., 2016); **découvrir** pour la première fois en Afrique la bactérie *Chryseobacterium indologenes* (Zeba et al., 2009); **identifier** certains polymorphismes et mutations des gènes BRCA1 et BRCA2 qui induisent le cancer du sein chez la femme au Burkina Faso; **déterminer** la composition chimique, antioxydant, anti-inflammatoires et anti-prolifératives des huiles essentielles de plantes du BF (Bagora et al., 2014).

III – Cours dispensés à l'Université de Ouaga I Pr Joseph Ki-Zerbo

Le Professeur Jacques SIMPORE enseigne :

Le Génie Génétique, la Biologie Moléculaire, la Génétique des populations, la génétique moléculaire, les empreintes génétiques, le civisme (l'éthique Sociale), Bioéthique, Biosécurité à l'Université Ouaga I Pr Joseph Ki-Zerbo.

IV – Encadrement de 158 étudiants : en Thèse, en DEA et en Master

- Vingt trois (23) thèses uniques de doctorat; en Biologie Moléculaire, soutenues ;
- Vingt deux (22) thèses de doctorat en pharmacie et en médecine soutenues ;
- Cinquante neuf (59) DEA/Master soutenus ;
- Doctorants (15 doctorants) ;
- Master I : 27 étudiants en Master I (en cours) ;
- Master II (12 étudiants en Master II) (en cours).

V – Divers

- ✓ Construction du Laboratoire de Biologie Moléculaire et de Génétique (LABIOGENE) à l'Université de Ouaga I Professeur Joseph Ki-Zerbo, (**Centre d'excellence UEMOA**) ;
- ✓ Cordonnateur du Master en Biologie Moléculaire et de Génétique Moléculaire appliquées (BIOGEMA) ;
- ✓ Mise en place d'une plateforme web pour la mise en ligne des supports pédagogiques (publications scientifiques, cours, thèses, mémoires...,) : www.labiogene.org.