

---

# **Tony Mack Robert EZOME MINTSA**

**1er février 1980 - 5 octobre 2025**

**Témoignages**  
**pour un mathématicien, un collègue, un professeur, un ami**





Le départ de Tony a suscité une émotion d'une très grande intensité au sein de la communauté scientifique, au Gabon bien sûr, mais plus largement en Afrique, en Europe et en Amérique du Nord.

Pendant une vingtaine d'années, Tony a sillonné l'Afrique subsaharienne afin de convaincre les communautés mathématiques de l'importance de l'algèbre et de la géométrie. Il a enseigné à tous les niveaux universitaires, en particulier au niveau master, dans de nombreuses universités de la région. Il a accompagné de jeunes étudiants jusqu'au doctorat et dirigé plusieurs thèses portant sur des sujets de pointe. Par son énergie et son engagement constants, il a su fédérer toute une génération de chercheurs issus d'une dizaine de pays d'Afrique subsaharienne. Profondément attaché à une recherche rigoureuse, il s'est également engagé avec constance pour la place des femmes dans les mathématiques, veillant à encourager, soutenir et faire émerger des talents féminins. Par ces actions seules, Tony a accompli un travail colossal.

Mes premiers contacts avec Tony remontent à ses années de thèse à Toulouse. Partageant alors un bureau avec son directeur de thèse, Jean-Marc Couveignes, j'ai pu mesurer au quotidien la motivation de Tony, son sérieux ainsi que sa volonté de se confronter à des mathématiques exigeantes et ambitieuses. Sa soutenance m'a particulièrement marqué : ce fut un moment intense et vivant, révélant déjà un jeune mathématicien passionné.

Après ce moment presque magique, j'ai souhaité aller plus loin en sollicitant à plusieurs reprises Tony pour venir en Afrique. Mais il faisait preuve de prudence : il ne désirait pas inviter des chercheurs de passage... et il avait raison. En début de carrière, je n'étais sans doute pas réellement en mesure de consacrer le temps et l'énergie qu'un tel projet exigeait.

En 2018, mes engagements se sont allégés et Tony m'a invité à venir donner un cours à Franceville. Ce séjour au Gabon a constitué un véritable tournant dans ma carrière. À travers son projet, Tony m'a offert l'opportunité de vivre une expérience humaine et professionnelle exceptionnelle.

Son projet initial, *Développer la Géométrie Arithmétique en Afrique centrale et en Afrique de l'Ouest*, a traversé d'innombrables difficultés et connu bien des rebondissements. Mais, comme nous aimions à le dire, en Afrique tout finit toujours par s'arranger... c'était notre leitmotiv.

À un moment particulièrement critique, alors que le projet semblait vaciller, nous avons resserré les rangs : d'abord à deux, puis à trois avec Cécile Armana. Peu à peu, un collectif de chercheurs africains et occidentaux s'est constitué autour de nous ; chacun, à sa manière, a contribué à faire grandir et consolider l'initiative. Forts des premiers acquis, nous avons alors su convaincre de nombreux partenaires institutionnels de renforcer leur soutien.

Mathématicien reconnu, la communauté internationale lui faisait confiance pour contribuer au développement des mathématiques en Afrique. Il était une pièce maîtresse de nos actions. Plus largement encore, il constituait un interlocuteur privilégié du monde mathématique. Sans me lancer dans une liste à la Prévert, je peux dire que Tony échangeait régulièrement autour de notre projet avec certaines et certains des meilleurs mathématiciens au monde.

---

L'ensemble de son œuvre atteignait alors sa pleine maturité. Pourtant, ce ne serait pas lui rendre justice que de s'arrêter à cela. Tony était avant tout un homme. Il était un roc, un ami bienveillant, d'une très grande humanité, toujours en quête d'énergies positives et constructives. Il aimait l'humilité, la sincérité. Il aimait les vraies mathématiques.

Je terminerai par une note plus personnelle. Tony m'a entraîné dans son rêve mathématique. Il a pris le temps de m'expliquer l'Afrique, le Gabon. Il m'a fait entrer dans son univers, m'a présenté ses proches, sa famille. Les moments partagés avec Tony sont nombreux, tous habités par la passion : des confidences, des élans, des émotions intenses...

Je peine encore à mesurer la profondeur de son absence.

J'ai perdu quelqu'un de précieux.

J'ai perdu une part de moi-même.

**Christian Maire**  
**Université Marie et Louis Pasteur, Besançon, France**



Au début de l'année 2006, mon collègue Jean-Marc Schlenker m'a signalé qu'un excellent étudiant du Master de mathématiques de Toulouse s'intéressait à la théorie des nombres et à ses développements algorithmiques. C'est ainsi que j'ai fait la connaissance de Tony. J'ai tout de suite été frappé par son sérieux, sa motivation et son degré d'exigence scientifique. Je lui ai proposé un sujet de thèse sur la théorie de Galois des extensions d'anneaux et ses applications aux tests de primalité. Ce domaine de recherche était alors en pleine effervescence, depuis la découverte en 2002 par Agrawal, Kayal et Saxena d'un test polynomial et déterministe. C'était un domaine à la fois très compétitif et très exigeant théoriquement. Le volume et la variété des connaissances à acquérir n'ont pas découragé Tony, bien au contraire. Il a tout de suite pris le parti enthousiaste d'assimiler les théories nécessaires à une compréhension approfondie de son sujet, depuis la géométrie arithmétique jusqu'à la théorie de la complexité algorithmique. Il est même allé bien au delà, et, quelques mois plus tard il était tout à fait à l'aise avec les surfaces arithmétiques, leurs morphismes et leurs aspects effectifs.

J'ai rapidement compris que la science serait pour Tony plus qu'un métier, une vocation.

Le jour de sa soutenance restera comme l'un des plus beaux souvenirs de ma carrière universitaire. Son exposé, passionnant sur le fond et irréprochable dans sa forme, a été salué par les applaudissements spontanés des nombreux collègues et amis présents, et par les rires joyeux de deux petites filles dont nous avons fait la connaissance à cette occasion. Le pot qui a suivi est inoubliable. Je crois qu'on n'en a pas connu de semblable dans l'histoire de l'institut de mathématiques de Toulouse. La cuisine typique, les chants, la bonne humeur, l'émotion sont gravés à tout jamais dans la mémoire de tous ceux qui ont eu la chance d'y assister.

Après sa thèse, Tony est rentré au Gabon. Il était heureux et fier de retrouver sa famille et son pays. L'Afrique a besoin de ses fils nous a-t-il dit. A l'université de Franceville, puis à l'école normale supérieure de Libreville, il s'est dévoué sans relâche au développement de l'enseignement et de la recherche en mathématiques. Très vite son engagement s'est étendu à tout le continent, avec la collaboration de nombreux collègues en Afrique et dans le reste du monde. L'étendue et l'importance de son travail pendant les années qui ont suivies sont exceptionnelles.

Les nombreux projets qu'il a portés avec une énergie hors du commun nous ont offert l'occasion de belles collaborations scientifiques, en France et au Gabon. J'ai écrit avec Tony quatre articles sur des sujets variés. Il est mon principal coauteur. Depuis quelques semaines, nous avons amorcé une nouvelle collaboration à distance et nous réservions chaque semaine une heure à ces discussions, que Tony abordait, comme toujours, avec beaucoup de sérieux et d'enthousiasme.

J'ai toujours eu beaucoup d'admiration pour l'engagement et la production scientifique de Tony Ezome et, comme bien des collègues, j'en conserverai précieusement le souvenir.

**Jean-Marc Couveignes**  
**Université de Bordeaux, France**

## **Hommage à Tony Ezome**

C'est avec une profonde tristesse que je rends hommage à mon ami et collègue Tony Ezome. Sa disparition laisse un vide immense, tant sur le plan humain que scientifique.

Tony fut un bâtisseur et un visionnaire. Par sa détermination, il a créé, au tout début de sa carrière, le pôle de recherche en Mathématiques et Applications à la Sécurité de l'Information en Afrique, qui a permis à de nombreux chercheurs africains d'achever leurs thèses et de s'épanouir dans la recherche.

Grâce à lui, une génération entière de scientifiques africains a pu croire en ses rêves.

Mon premier contact avec Tony et Notre collaboration fut des moments forts de ma vie. Ensemble, nous venons de fonder un programme de Master et doctorat en Mathématiques et Cryptographie au Cameroun regroupant des étudiants africains, marquant un tournant décisif pour la recherche sur notre continent.

Tony excellait dans la théorie des nombres et la géométrie algébrique, mais au-delà du chercheur, il était un homme d'une profonde humanité.

Je me souviens encore de ses mots, lorsqu'il réalisa mon effort incessant concentré plus sur la Cameroun. Il m'a souri et m'a dit :

*« Emmanuel, tu es gourmand... il faut penser à toute l'Afrique. »*

Ces mots résonnent encore en moi, comme le symbole de sa générosité et de sa vision sans frontières.

Tony et moi avons partagé la patience, la sérénité et la foi dans le travail collectif dans le cadre de nos rencontres, et particulièrement au Cameroun et au Gabon.

Il fut pour moi un collègue, un guide, mais surtout un ami qui a su propulsé ma propre carrière.

Son héritage continuera de m'inspirer et tout ceux qui, comme lui, croient en la force de la science au service de l'Afrique.

Repose en Paix.

**Emmanuel Fouotsa**  
**Université de Bamenda, Cameroun**

Mardi 14 Octobre 2025

**Mes hommages au Professeur Tony Ezome Mintsa qui nous a quittés le dimanche 05 octobre 2025 à Libreville.**

J'ai connu le Dr Tony Ezome pour la première fois à l'USTM, au premier semestre en Algèbre 1B après le Dr BA Souleman . Ce jeune Docteur derrière ses lunettes et son petit sourire mesquin et bienveillant, débordait d'énergie et de simplicité. Moi et mon camarade BA BOUMANGA Abdoulaye le considérons comme notre grand frère, à cause de son état d'esprit humble et sympathique, parfois il jouait au foot avec les étudiants. Mon grand frère Brice NZOUGHE qui était Cassique (ancienneté de 2ème année) en 2011 en CBG, avait pris le Dr Tony pour étudiant, un bleu, le jour qu'il arrivait à l'USTM tenant un sac de voyage en main. Il cherchait les logements des enseignants et Brice lui posa la question : « Jeune homme, vous cherchez quelque chose ? Les logements des étudiants sont derrière ». Le Dr Tony répond : « Et les logements des enseignants sont de quel côté ? ».

Côté mathématiques, il aimait vraiment ce travail, faisait cours avec enthousiasme et suscitait en nous l'envie de maîtriser ces maths avec l'impression d'être en France étant à Franceville. Le Dr Tony EZOME personnifiait les maths, et son expression mythique « des éléments qui vivent dans un ensemble » pour faire allusion à l'appartenance.

Après un parcours plein de rebondissements. Je commence le Master 1 en 2017 à l'ENS de Libreville en option Algèbre. Avec Junior LEPEYI nous étions deux à la choisir, quand bien même tout le monde la redoutait pour la difficulté de passage sous les enseignements du très célèbre Professeur Philibert Nang et sa topologie algébrique, assez difficile selon certains étudiants. Mais cette année-là, nous avons eu le plaisir d'accueillir le Dr Tony EZOME et la théorie algébrique des nombres , en remplacement du Professeur parti en congés sabbatiques. Et là c'est tout une aventure, des cours qui nous ont mis au travail avec l'effet EZOME pour enfin aboutir après deux années à des soutenances, avec un jury international présidé par le très talentueux Professeur Christian Maire et la présence de tous les enseignants du département de maths : Pr Philibert Nang , Dr OBAME, Dr PAMBO, Dr EYIMI et d'autres de l'USTM, Professeur ANDAMI, Dr EKOUGHO et même du département de SVT de l'ENS, Dr MEWONO qui a même filmé et publié ma soutenance sur Facebook. Nous sommes donc à l'ouverture de la première Journée Algébrique du Gabon, quatre soutenances dont la mienne : celle de LEPEYI, celle de ESSONO encadré par le Dr Tony EZOME (Maître Assistant) et l'autre de Mickala Séguin encadré par le Pr Philibert Nang. L'ENS connaît un rayonnement, et l'effet EZOME est intercontinental.

J'ai eu le plaisir de participer à l'école au Cameroun à AIMS de Lymbe dans le même format, billet d'avion aller retour, hébergement et restauration, sortie et autres aux frais de l'organisation pendant deux semaines et c'est le Dr Tony EZOME qui avait tout organisé pour moi et Junior LEPEYI. J'ai fait la connaissance d'autres étudiants de plusieurs pays d'Afrique francophone et anglophones avec qui je suis très amis et aujourd'hui c'est ensemble, tous inconsolables, dans un groupe Whatsapp, que nous déplorons cette perte immense pour notre continent .

Il y a eu plusieurs autres écoles et le plus beau cadeau que j'ai reçu du Dr EZOME est l'occasion qu'il m'a offerte de commencer une thèse doctoral avec l'Éminent Professeur Christian Maire de l'université Besançon (Franche-Comté) en France et qui d'ailleurs a toujours été présent aux écoles

---

et aux journées algébriques du Gabon depuis sa première organisation, une collaboration bienveillante avec le Professeur Tony.

Malgré les lourdeurs du milieu professionnel, je nourris toujours le projet de faire cette thèse en algèbre et particulièrement en lien avec la théorie des nombres, depuis mon retour sur Libreville en août 2025. Tous mes espoirs d'y arriver reposent essentiellement sur la possibilité d'être encadré par Mr Tony EZOME vus son dynamisme à travailler toutes les maths, sa disponibilité et son altruisme légendaire, qui lui ont permis de passer Professeur en 2023, un aboutissement qui nous a tous rendus fiers de lui. Je comptais l'appeler quelques jours avant la terrible nouvelle pour lui annoncer mon affectation et le vœu de concrétiser le projet ...

Dans la vie il n'y a pas que des maths, il faut s'occuper de ses problèmes de vie de famille, mais moi j'aime cette vie-là, faire des maths tous les jours ça me passionne. Elle n'est pas de moi, mais du Professeur Tony.

Et aujourd'hui mes plus profondes aspirations restent cette envie de toujours faire mieux, de progresser et c'est l'héritage du Professeur Tony, que je peux affectueusement appeler l'effet EZOME : la motivation, le travail acharné et le rêve de la grandeur .

Merci cher Professeur EZOME, merci cher grand frère. Que ton héritage continue et que ton nom soit reconnu à sa juste valeur.

**Fermi Adrien Memiaghe Lenga**  
**Master Algèbre ENS promo 2018**  
**Professeur de mathématiques des lycées et collèges**  
**Lycée Militaire d'Excellence d'Akanda, Gabon**

J'ai connu Tony Mack Robert Ezome Mintsa en 2013, grâce à Emmanuel Foutsa, un aîné académique très impliqué dans plusieurs réseaux de recherche en Afrique. À cette époque, je venais de soutenir mon Master et de trouver un codirecteur pour ma thèse en France, mais il me manquait un financement pour concrétiser mon inscription. Tony m'a alors permis d'intégrer le pôle africain de recherche PREMAIS (Pôle of Research in Mathematics and Applications to Information Security), devenu plus tard PREMA (Pôle de Recherche en Mathématiques et Applications).

C'est dans ce cadre que j'ai appris à connaître Tony : un homme profondément dévoué à l'essor de la recherche en mathématiques en Afrique, attentif à la progression et au bien-être de chacun au sein du pôle. Son dynamisme et sa vision ont été pour moi une source majeure d'inspiration. Il fait partie de ces rares personnes dont l'engagement m'a donné envie, après ma thèse en France, de revenir en Afrique pour y contribuer à mon tour.

J'ai également eu la chance cette année de co-encadrer un étudiant de Master avec lui, et nous nous préparions à codiriger ce même étudiant pour sa thèse. Je retrouvais alors, intact, le Tony que j'avais connu douze ans plus tôt : toujours aussi engagé, bienveillant et attentif aux autres, en particulier aux jeunes chercheurs.

Sa disparition laisse un vide immense. Elle prive la communauté mathématique africaine d'un pilier, et nombre d'entre nous ressentent déjà douloureusement son absence.

Avec respect et reconnaissance,

**Hervé Tale Kalachi**  
**Senior Lecturer**  
**University of Yaoundé 1, Cameroun**

Je m'appelle Brice Miayoka, Docteur de l'université Marien Ngouabi en République du Congo. J'ai eu l'immense privilège d'être encadré par le professeur Tony. Dès ma première inscription à l'université j'ai développé une véritable passion pour l'algèbre. C'est alors que j'ai pris la décision de me spécialiser dans ce domaine en Master. Cependant en Master 1 ce rêve semblait devenir irréalisable parce que dans mon université, il n'y a que deux options en Master 2 : les EDP (Équations aux dérivées partielles) et l'algèbre-géométrie dont la majorité des enseignants se consacrent à la géométrie différentielle.

Face à cette situation, je m'étais dit que j'allais finalement m'orienter vers les équations aux dérivées partielles (EDP), faute de pouvoir poursuivre en algèbre ou théorie des nombres.

Mais heureusement, cette même année, le professeur Tony est arrivé avec une solution. Grâce à lui, j'ai pu continuer à suivre mon rêve et j'ai travaillé en théorie des nombres, comme je l'avais toujours voulu. Il a accepté de me prendre sous sa direction, d'abord en Master, puis en thèse. Pendant les six années de thèse, il m'a accompagné avec une générosité et un dévouement exceptionnels.

Grâce à lui, j'ai intégré une véritable famille scientifique : Christian, Cécile, Ariane, Steffen, Jennifer, et bien d'autres encore. Ce qui m'a profondément marqué, c'est son engagement lors de la rédaction de ma thèse. Ne trouvant pas le temps de travailler avec moi dans la journée, il avait accepté de m'accompagner la nuit, de minuit à 4 heures du matin.

Un jour, il m'a dit quelque chose que je n'oublierai jamais :

"Brice, tout ce que je fais pour toi, promets-moi que tu le feras un jour pour d'autres Africains. Moi, je devrai un jour me reposer et prendre soin de ma famille. »

Il a mis sa propre famille de côté pour nous soutenir, pour nous former. Aujourd'hui, il n'est plus là, mais je m'engage à honorer cette promesse.

Professeur Tony, je ne vous ai jamais oublié. Vous resterez à jamais mon modèle.

**Brice Miayoka**

**Docteur**

**Université Marien Ngouabi, République du Congo**

---

## **Hommage au Professeur Tony Ezome**

C'est avec une profonde tristesse que nous rendons hommage au Professeur Tony Ezome, qui nous a quittés bien trop tôt.

Nous avons eu le privilège et l'honneur de compter parmi ses étudiants lors de son passage à l'Université Nazi Boni de Bobo-Dioulasso (Burkina-Faso), en 2018, où il dispensa avec passion et rigueur le cours d'Introduction à la Géométrie Algébrique. Ce fut bien plus qu'un simple cours : c'était une rencontre marquante avec un esprit brillant, un enseignant hors pair, un homme profondément humain.

Le Professeur Ezome était un pilier de l'algèbre en Afrique, un chercheur engagé, toujours en quête de transmission du savoir. Il incarnait le don de soi, la disponibilité, et un sens de l'écoute rare. Il ne se contentait pas d'enseigner ; il voulait que nous comprenions, que nous avancions, que nous réussissions.

Son enthousiasme, sa rigueur intellectuelle et sa bienveillance laissent une empreinte indélébile dans nos mémoires. Il croyait fermement au potentiel de la jeunesse africaine et œuvrait sans relâche pour l'élever par le savoir.

Aujourd'hui, c'est une voix forte qui s'éteint, mais son héritage vivra à travers les générations qu'il a formées, à travers les idées qu'il a semées, et à travers la passion pour les mathématiques qu'il a su transmettre.

À sa famille, à ses collègues, à tous ceux qui ont croisé son chemin, nous adressons nos condoléances les plus sincères.

Reposez en paix, Professeur. Vous avez été pour nous bien plus qu'un enseignant : un modèle.

Avec respect et émotion,

**Grégoire Olle KAM, Doctorant**

**Mahamadi NANA, Docteur**

**Karim SANKARA, Doctorant**

**(ancien étudiant encadré par Tony Ezome en Master)**

**Université Nazi Boni de Bobo Dioulasso, Burkina Faso**

---

**Dear Professor Tony Ezome,**

Your indelible mark on the mathematical community, particularly in Africa, will forever resonate with those fortunate enough to have crossed your path. Your life was a testament to unwavering dedication, a beacon of inspiration for young mathematicians across the continent. With selfless commitment, you pursued your vision of nurturing the next generation, equipping them with the tools to conduct profound research and produce work that earns the admiration of intellectuals worldwide. Your legacy is not merely academic; it is a profound gift of knowledge, humility, and inspiration.

I am immensely grateful for the privilege of being your student. I vividly recall our first encounter in Cameroon in 2024, when you delivered a Master's course in Algebraic Geometry. Your teaching was nothing short of transformative. You had a rare gift for making the abstract tangible and the concrete profound, weaving deep motivation into every lecture to ensure every student grasped the essence of complex concepts. That encounter was a turning point for me. During a one-on-one discussion, you graciously agreed to supervise my Master's thesis, a decision that would shape my academic journey in ways I could not have imagined.

Your mentorship extended far beyond the classroom. You opened doors to invaluable opportunities, inviting me to workshops at ENS Libreville in Gabon, where I immersed myself in the broader world of algebra. Those experiences profoundly impacted my research and broadened my perspective. What struck me most was your humility; you treated me not as a mere student, but as a son. I cherish the late-night calls when we would delve into mathematical problems together, your patience and encouragement guiding me through challenges. Your dedication was boundless, and your approach to supervision was a masterclass in both scholarship and humanity.

I will never forget our meeting in Brazzaville in July 2025, during the African Mathematical School. Your words of encouragement, urging me to strive for excellence and emulate your passion, remain etched in my mind. They continue to inspire me, a constant reminder of the standard you set. I am eternally grateful that God granted me the privilege of knowing you, learning from you, and absorbing not only your mathematical wisdom but also your life lessons. It was a profound honor to defend my thesis under your guidance, to feel your pride and joy through your heartfelt calls; a memory I will carry forever.

Your departure has left me in a state of deep sorrow and disorientation. We had so many plans, so many projects yet to unfold, and I was eager to continue learning from your vast reservoir of knowledge and wisdom. Though you have embarked on your eternal rest, your legacy endures, woven into the fabric of my being. Your teachings, your humility, and your vision will continue to guide me and countless others.

Farewell, dear Professor. Your light will continue to shine through the lives you touched and the knowledge you imparted. You will be deeply missed, but never forgotten.

With eternal gratitude,

**Fomekong Saha Joseph**  
**Centre for Cybersecurity and Mathematical Cryptology**  
**University of Bamenda, Cameroon**

---

Professor Tony is a kind-hearted and wonderful individual. He goes above and beyond to assist and support others. I recall when I was at the airport in 2022, as a participant, he was there on time when called upon. He is a blessing to many people and a great mentor. Professor Tony and his entire family are loving and warm. We were welcomed with open arms into their nuclear and extended family, and I'll always be grateful for that.

May the Spirit of the Living God comfort and console the family, the Department of Mathematics, the University, associates, CIMPA School, and the entire community.

His legacy will live on through the countless lives he touched. His impact on the academic community will be deeply missed, but his memory will continue to inspire us.

Rest in peace, Professor Tony!

**Ogunfolu Olusola Bamidele**  
**Department of Mathematics**  
**University of Ibadan**  
**Ibadan, Oyo State, Nigeria**

Je suis MAHI Epse ACHI.

Je suis doctorante à l'université Félix Houphouet Boigny d'Abidjan (Côte d'Ivoire)

J'ai rencontré Mr Tony Ezome lors d'une école Ema en 2017 à Thiès au Sénégal.

Par l'intermédiaire d'une grande mathématicienne Marie Françoise Roy.

Grâce à ses conseils j'ai pu avoir un voyage tous frais payés pour un séminaire en Tunisie avec l'association Twma.

C'est un professeur avenant et vraiment dévoué pour la cause des femmes en mathématiques.

C'est vraiment une immense perte.

**Mahi Epouse Achi**  
**Université Félix Houphouet Boigny d'Abidjan, Côte d'Ivoire**

---

## **ADIEU Tony**

My first contact with Tony was in 2016 during the period of PREMA project funded by the Simon Foundation in which Tony was the Principal Investigator. This connection came through our god mother, Professor Marie-Francoise Roy and ever since we had had maintained a cordial interaction until his painful exit. Tony was a young dynamic mathematician whose passion for the development of mathematics in Africa was remarkable. He would say: Praise, we really need to do something about the training of students in mathematics in Africa. Tony introduced me to the Francophone community of young vibrant mathematicians in the continent working in arithmetic, and algebraic geometry, number theory and cryptography. He invited me and my student to the Africa Mathematics School in April 2018 in Gabon where I first met Christian Maire. It is no doubt that we have lost a gem in Africa, ease going, an important link between Anglophone and Francophone countries in Africa full of energy and ideas.

My thoughts and prayers are with his immediate family that God will give them strength in this painful period. Though Tony is no more but his legacy speaks on.

Adieu precious friend!

**Praise Adeyemo**  
**Department of Mathematics**  
**University of Ibadan, Nigeria**

Mes premières rencontres avec Tony remontent à au moins 2016, alors qu'il était sollicité pour faire un cours de cryptographie et de théorie des nombres dans notre Laboratoire d'Algèbre et Géométrie. Quelques temps après, il m'a permis de participer à une école CIMPA en 2016 à Ouagadougou avec le financement du pôle PREMA qu'il pilotait alors.

Je retiens de lui un homme serviable, ouvert et toujours souriant, et un mathématicien passionné et très talentueux.

Mes sincères condoléances à la famille rapprochée de Tony.

**Dr Bertrand Nguéfack**  
**Université de Yaoundé 1, Cameroun**

Je suis Ngaïssou Lhamma de l'université de Douala, j'ai eu la chance d'avoir rencontré Professeur Tony Ezome dans un cours sur l'introduction à la Géométrie Algébrique à Yaoundé, organisé par le Centre de Cybersécurité et de Cryptologie Mathématiques de l'université de Bamenda et durant notre discussion, j'ai compris qu'il y a vraiment des personnes extraordinaires qui cherchent la réussite de leur cadets Académique à travers ce grand Monsieur et aujourd'hui il est parti pour toujours et les mots me manquent pour exprimer ma tristesse, vraiment que Dieu l'accepte dans son royaume, à Dieu cher Professeur Tony Ezome, tu restes gravé à jamais dans mon cœur.

Je souhaite rendre hommage à Pr Tony Mack Robert EZOME MINTSA, un enseignant qui a marqué mon parcours, même si nous n'avions pas une grande complicité au quotidien. Il m'a enseigné en première et deuxième année de Licence, ainsi que tout au long de mon parcours de Master. Il était un excellent pédagogue, ça, c'était bien connu, tous ceux qui l'ont eu pour enseignant pourront vous le confirmer, toujours à l'écoute de ses élèves et attentif à leur progression.

Je me souviens particulièrement d'une fois où il a pris le temps de m'expliquer en détail ce qu'implique un mémoire de Master. À ce moment-là, j'étais d'un genre curieux, mais souvent absorbé par d'autres idées et projets, mais sa patience et sa manière de m'accompagner m'ont fait ressentir un soutien semblable à celui d'un père. Cette expérience fut encore plus précieuse car il était mon superviseur de mémoire. C'est un souvenir que je garderai en mémoire, et je l'ai souvent partagé avec mes camarades, même de son vivant.

Son enseignement et son humilité ont laissé une empreinte durable dans mon parcours. Étudiant à l'Université des Sciences et Techniques de Masuku à Franceville, au Gabon, et ayant soutenu mon mémoire de Master en juillet de cette année, je garderai toujours en mémoire cette bienveillance qui a su m'accompagner dans un moment crucial de ma vie académique.

Avec respect et gratitude,

**Midianga Nouatin Cédric Sèdjro**  
**Université des Sciences et Techniques de Masuku (USTM)**  
**Franceville, Gabon**

S'il existait des mots pour soulager la douleur de la famille et les proches de Tony, je souhaiterais pouvoir les écrire.

J'ai rencontré Tony lors de deux séjours en Afrique, à Libreville et à Brazzaville. Comme mes collègues mathématiciens, je rends hommage au Professeur Ezome, à sa passion pour les mathématiques, et à son énergie pour développer les mathématiques en Afrique. De Tony, je me rappellerai des soirées de discussion avec Christian au bord du Fleuve Congo, à refaire le monde.

**Frédérique Oggier**  
**Suisse**  
**mathématicienne et enseignante de deux cours dans le cadre de ANAGA.**

Parmi les souvenirs de Tony qui refont surface ces derniers jours, ce qui domine, c'est son enthousiasme et son sourire, pas si fréquents dans un contexte professionnel.

Il nous manque déjà, et nous manquera encore.

**Anne Queguiner-Mathieu**  
**LAGA - UMR 7539 du CNRS - Institut Galilée**  
**Université Sorbonne Paris Nord, France**

It is with great sadness that I share the passing of Tony Ezome, a young mathematician from Gabon. He was as determined to push Mathematics in Africa forward as he was both humble and full of life. It was a pleasure to share with Tony a few moments of his life and his tireless effort to coordinate a large network of students and young researchers all across Africa. It is so sad to think he is gone.

**Fernando Rodriguez Villegas**  
**Senior Research Scientist (Emeritus)**  
**Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Italie**

---

William Thurston écrivait: « It's not mathematics that you need to contribute to. It's deeper than that: how might you contribute to humanity, and even deeper, to the well-being of the world, by pursuing mathematics? ». Tony Ezome était de ces mathématiciens pour qui la science est un outil au service du rapprochement entre les communautés, au service de l'humanité. Tony était un bâtisseur. De par les pierres qu'il aura apportées à l'édifice mathématique bien sûr, mais aussi de par les communautés qu'il aura su structurer et les ponts qu'il aura construits pour réunir mathématiciennes et mathématiciens d'horizons différents. Tony nous a quitté subitement, il nous appartient désormais de faire perdurer son legs mathématique et humaniste.

**Erwan Brugallé**  
**Nantes Université, France**

Ma première rencontre avec le Professeur Tony remonte à 2021 à l'Institut de Mathématiques et de Science Physique (IMSP) au Bénin. Depuis ce temps, le Prof Tony a été plus qu'un coach pour moi, m'encourageant à persévérer malgré la situation de précarité des chercheurs au pays. Notre dernière conversation date seulement du dimanche 28/09/2025 où il m'a encouragé, a suggéré qu'on collabore sur certains sujets de recherche. Nous avons tellement très bien causé et il m'a assez encouragé sur ma situation de recherche de poste permanent, a promis m'inviter pour l'école CIMPA de mars 2026 à Libreville. J'étais plus que bouleversé d'apprendre son décès le dimanche qui a suivi notre conversation. Je ne trouve pas de mots convenables pour exprimer ce que je ressens de la disparition prématurée de cet éminent Professeur, Professeur Tony. Quelle perte pour le continent et pour le monde scientifique en général!!!Je continue de pleurer. Je ne l'oublierai pas.

Je prie que Dieu console toute la famille biologique et scientifique et que nous puissions vraiment continuer l'oeuvre qu'il nous a laissée. Que son âme repose en paix !!!

**Euloge Tchammou**  
**Docteur**  
**IMSP, Bénin**

---

Je ne me souviens plus exactement de quand j'ai rencontré Tony pour la première fois. Probablement pendant une de ses visites à Jean-Marc Couveignes (son directeur de thèse) à l'Institut de Mathématiques de Bordeaux. Le courant est très vite bien passé entre nous, ce qui ne sera pas une surprise pour ceux qui ont connu Tony et ont apprécié sa chaleur humaine.

Nous avons commencé à collaborer via l'équipe associée MACISA. Cette équipe (Mathematics Applied to Cryptology and Information Security in Africa) a été une équipe du LIRIMA (Laboratoire International de Recherche en Informatique et Mathématique) de 2013 à 2016. L'équipe regroupait des chercheurs de l'équipe Inria LFANT (équipe précédant Canari) à Bordeaux, et des chercheurs d'Afrique subsaharienne, dont Abdoul Aziz Ciss, Emmanuel Fouotsa, Djiby Sow, Daniel Tieudjo, Marcel Tonga... Elle était à l'origine chapeautée par Guy Martial Nkiet (de l'Université des Sciences et Techniques de Masuku à Franceville) et Jean-Marc Couveignes, mais ils ont vite laissé la main à Tony et moi. Il s'agissait pour nous deux de notre première responsabilité.

L'équipe MACISA coïncide temporellement avec le premier grant de la fondation Simons que Tony a reçu (en Juillet 2013) pour développer la théorie des nombres et la cryptographie en Afrique (projet PRMAIS: Pole of Research in Mathematics and their Applications in Information Security in Sub-Saharan Africa). Le budget de MACISA était bien plus faible que ce qu'apportait la fondation Simons, mais le fait d'être dans le LIRIMA a apporté de la structure à Tony pour l'aider à monter son groupe de mathématiciens. Les Journées Scientifiques du LIRIMA qui ont lieu chaque année, lui ont aussi apporté de nombreux contacts scientifiques.

En effet, Tony avait pour projet "fou" de construire une vraie équipe de théorie des nombres et cryptographie au Gabon. Je crois qu'à l'époque je n'avais pas mesuré à quel point ce projet était ambitieux: Tony partait de rien. Tony a ainsi très tôt eu à cœur de développer l'offre de formation. Par exemple, il a organisé une Ecole Mathématique Africaine (EMA) à l'Université des Sciences et Techniques de Masuku (USTM) à Franceville au Gabon du 23 avril au 3 avril 2015, à laquelle nous avons pu participer Jean-Marc et moi grâce à MACISA.

MACISA a ensuite fait place à l'équipe associée FAST (FAster Stronger cryptography), de 2017 à 2019. De même, Tony réussi à renouveler le projet PRMAIS, la fondation Simons finançant le nouveau projet PREMA (Pole of Research in Mathematics and Applications in Africa). Cette fois-ci c'est à Bordeaux que nous avons organisé le lancement de FAST, du 4 au 8 Septembre 2017. L'équipe FAST a également financé une autre école Africaine organisée par Tony à Franceville en 2018.

Étant tombé assez malade suite à un voyage au Cameroun, je n'ai pas déposé de nouvelle demande d'équipe associée avec Tony à la fin de FAST. Du coup depuis 2020 je voyais Tony moins souvent, même s'il passait de temps en temps à Bordeaux. Tony a bien sûr continué son rêve fou, cette fois grâce au soutien du CNRS via le projet ANAGA.

Voilà pour l'historique. Tony était un grand scientifique, qui a toujours défendu l'idée de faire de "vraies mathématiques" en Afrique, comme il le disait. C'était aussi un grand coordinateur, comme j'ai pu le constater dans nos interactions pour MACISA et FAST (qui ne formaient qu'une petite partie de ce qu'il gérait à côté via les projets SIMONS).

De manière plus personnelle, je retiens son sourire et ses lunettes de soleil qu'il mettait par tout temps. Je me souviens aussi de cette anecdote qu'il aimait raconter: il avait passé son premier hiver à Toulouse enveloppé dans sa couette contre le radiateur tellement il avait froid !

Il nous manquera beaucoup.

**Damien Robert**  
**Responsable de l'équipe Canari**  
**Centre Inria de l'Université de Bordeaux, France**

## **Hommage au Professeur Tony Ezome**

C'est avec une profonde tristesse que j'ai appris le départ du Professeur Tony Ezome, survenu le 5 octobre 2025. J'ai eu le privilège de le rencontrer pour la première fois lors de l'école CIMPA organisée au Bénin en juin 2022. Cette rencontre fut marquante : elle m'a permis d'échanger avec lui sur des sujets mathématiques qui nous passionnaient tous deux. À l'issue de ces discussions, lui, Christian et Armana m'ont chaleureusement invité à participer aux Journées Algébriques du Gabon en décembre de la même année.

Depuis cette période, une collaboration régulière s'est instaurée entre nous, nourrie par des échanges intellectuels riches et des travaux communs. Le Professeur Ezome était un ardent défenseur des mathématiques, un vulgarisateur essentiel sur le continent africain, animé par une vision généreuse, inclusive et profondément humaine du savoir.

Sa présence nous manque terriblement. Les souvenirs partagés avec lui resteront gravés dans nos cœurs. Je me souviens encore de cette phrase qu'il aimait répéter avec conviction : *Yes we can*. Elle résumait son optimisme, sa foi en la jeunesse, et son engagement indéfectible pour l'avancement des sciences.

Son départ laisse un vide immense. Mais il nous revient, à nous qui avons eu la chance de croiser sa route, de poursuivre l'œuvre qu'il nous a confiée, avec la même rigueur, la même passion, et la même humanité.

À sa famille, à ses proches, à ses collaborateurs, j'adresse mes condoléances les plus sincères. Que la mémoire du Professeur Tony Ezome continue d'inspirer les générations futures, et que son œuvre soit honorée comme elle le mérite.

Que la terre gabonaise lui soit douce et légère.

**Moustapha Camara**  
**Enseignant-Chercheur**  
**Université Assane Seck de Ziguinchor, Sénégal**

Comment démarrer ces hommages tant j'ai encore du mal à comprendre, peut être à accepter ce qui s'est passé, malgré les jours qui séparent ce drame au moment où j'écris ces quelques mots.

Tony c'était d'abord un grand frère. Je l'ai connu j'arrivais comme étudiant à L'USTM, et lui, finissait son parcours en maîtrise de mathématiques. À cette époque, il se distinguait déjà par ce côté très réservé et respectueux, même des jeunes que nous étions dans un mbaya rythmé par le bizutage des nouveaux arrivants. Lui ne s'inscrivait clairement pas dans ses pratiques. Son exemplarité, sa réussite, et son départ vers la France était pour moi des sources de motivation.

Je retrouve Tony des années après, à la soutenance de thèse de Kodjo. Ce jour là, il nous encourageait à le rejoindre à Masuku où il était retourné en tant qu'enseignant-chercheur; le seul spécialiste en algèbre à cette époque. Kodjo est finalement resté, et moi j'ai rejoint Tony.

Tony c'était un collègue dévoué aux mathématiques. J'arrive à Masuku et je découvre quelqu'un de très dynamique. Coup sur coup j'assiste à l'organisation de deux écoles mathématiques. Je crois qu'il n'y en avait jamais eu avant. Ce dynamisme qu'il avait pour promouvoir les mathématiques en Afrique, vont faire de lui l'un des mathématiciens africains les plus connus. Partout où je suis allé hors de mon pays, dès que je disais que je revenais du Gabon, on me posait toujours la question "connais tu Tony ? ". Acharné, toujours en mouvement, il est à l'initiative pour la première fois à L'USTM de l'ouverture de l'option Algèbre en Master. Il va se battre pour animer ce Master en invitant, à l'initiative des "Algebraic days" qu'il co-organisait à l'école normale supérieure, des collègues mathématiciens d'ailleurs, qu'il mettra au contact de ces jeunes étudiants gabonais. Il laisse en détresse derrière lui des étudiants qu'il venait de placer en thèse auprès de ces collègues étrangers. Il laisse orpheline toute une grande famille, sa famille biologique, à qui j'adresse mes prières, sa grande famille mathématicienne, qui elle aura du mal à assumer le lourd héritage qu'il a semé.

Ahhhh Tony ! Ton départ m'attriste profondément. Je garderais de toi, le souvenir d'un homme simple, doux mais très dynamique et travailleur.

Adieu Tony. Adieu cher aîné. Tu resteras à jamais, dans nos esprits, la mienne en tout cas, cette lumière qui aura fait briller le Gabon hors de ses frontières. Que la terre te sois légère.

**Jules Tindzogho**  
**USTM Franceville, Gabon**

---

J'ai eu la chance de rencontrer et de côtoyer Tony à Toulouse entre 2004 et 2008, d'abord en Master 2 puis durant nos thèses respectives, au sein de l'équipe d'arithmétique pure et appliquée basée à l'Université Toulouse 2, mais dans le cadre d'une inscription administrative à l'Université Toulouse 3. Nous naviguions ainsi entre deux sites, au gré des enseignements, des séminaires, que ce soit le séminaire d'équipe, ou les divers séminaires étudiants que nous animions.

Je me souviens que Tony avait accepté de prendre en charge un exposé sur la théorie de Lie que j'avais proposé de mettre au programme du séminaire étudiant généraliste, alors même qu'elle était assez éloignée de ses préoccupations scientifiques quotidiennes : il s'était acquitté de cette tâche avec détermination et précision. Je me souviens aussi d'un déplacement en vélo entre nos deux universités que nous avons fait conjointement : alors que je me félicitais une fois par semaine de mon aisance (supposée !) à réaliser cette jonction efficacement, je ne parvenais à le suivre qu'avec peine, alors même que manifestement, il faisait bien attention à ne pas fournir d'effort particulier afin que je ne sois pas irrémédiablement distancé.

Je me souviens que Tony m'avait fait à manger, pour me faire découvrir sa cuisine familiale, et m'avait emprunté un élément de ma maigre batterie de cuisine : ce que je prenais pour une soupière avait alors été promue au rang d'ustensile à faire revenir, rissoler, mijoter – quelques vingt ans après, elle est encore dans mes tiroirs et sert à l'occasion.

Je me souviens surtout que Tony était un camarade toujours joyeux, facile d'accès, et qui savait accéder aux autres simplement. Il m'a appris qu'on pouvait entreprendre et réussir des études en mathématiques, non pas simplement parce qu'on constatait qu'on y réussissait, non pas seulement pour des considérations esthétiques – même si celles-ci n'étaient sûrement pas absentes de son horizon – mais aussi parce qu'on avait l'ambition d'en faire un instrument pour le développement humain et culturel de la société. Nous n'avons plus, après ces années toulousaines, eu que des contacts épisodiques, mais je sais, tout son travail en témoigne, que Tony est resté pleinement fidèle à cette ambition, qu'il a concrétisée.

**Landry Salle**  
**Professeur en Classes Préparatoires**  
**Pau, France**

J'ai connu Tony en 2006 alors qu'il commençait sa thèse sous la direction de Jean-Marc Couveignes.

J'ai eu le plaisir de partager un bureau avec lui à l'université de Toulouse le Mirail. On s'est très rapidement appréciés, j'aimais discuter avec lui de tout et de rien, et surtout sa curiosité, sa volonté de partager sa culture, de chercher à comprendre la nôtre sans porter le moindre jugement.

J'ai, encore aujourd'hui beaucoup de respect pour son intelligence et son ouverture d'esprit. Je me rappelle de nos interminables discussions mathématiques autour du livre "Théorie algébrique des nombres" de Pierre Samuel qui était à ce moment-là son livre de chevet.

Je pense que notre seule source de tension a concerné la température de notre bureau... que je jugeais toujours trop élevée. Il me répondait: "comprends moi, j'ai grandi sous l'équateur !".

Tony était un membre très apprécié du groupe des doctorants de mathématiques de Toulouse, il nous avait tous invités au baptême de sa fille ainée. Cette invitation m'avait beaucoup touché.

Après sa thèse, Tony est rentré au Gabon, je sais combien cela comptait pour lui de contribuer au développement des mathématiques en Afrique. J'ai eu le plaisir de lui rendre visite en 2014 à Franceville où il m'avait invité à faire un mini-cours à l'université Masuku. J'avais pu constater avec admiration qu'il n'avait rien perdu de son énergie. Je garde un souvenir ému d'un dîner avec lui, un soir à Potos, le marché du centre de Franceville où il m'avait parlé de ses projets autour d'une assiette de poisson grillé.

Tony était un ami. Il va beaucoup me manquer.

**Alain Couvreur**  
**Directeur de Recherche**  
**INRIA-Saclay, France**

---

## **À Tony**

J'ai entendu parler de Tony Mack Robert EZOME MINSTA, pour la première fois lorsque j'étais étudiant en 2<sup>ème</sup> année à l'USTM, à l'occasion d'une conversation sur d'anciens étudiants partis depuis quelques années pouvant y revenir après la fin de leurs études.

En effet, à cette époque, la formation en mathématiques de l'USTM s'arrêtait au niveau de la maîtrise (la quatrième année) aussi, nous étions tous destinés à quitter le Gabon pour poursuivre nos études. Des années plus tard, lors de mon retour à l'USTM, en tant qu'enseignant, lorsque j'ai su que Tony y était déjà depuis quelques temps, j'avais été très impatient de le rencontrer.

Étant donné que l'on m'avait parlé d'un personnage remarquable et très sympathique, j'avais placé la barre très haute, et je n'ai pas été déçu, il a même été au-delà de mes attentes : abordable, souriant, simple, ouvert, lumineux il m'a accueilli à bras ouverts. Ainsi, il a fait partie de ceux qui ont rendu mon retour de la France agréable. Évidemment au fil des années, je me suis rendu compte que je n'avais entrevu qu'une petite facette de la personnalité de Tony. Car il souhaitait améliorer la visibilité des mathématiques du Gabon voire en de l'Afrique, il était très intégré dans le tissu social des mathématiques de l'Afrique, il cherchait à vulgariser au Gabon la cryptographie, son grand sujet, et bien d'autres choses merveilleuses...

En ce sens, la perte de Tony est une catastrophe, pour l'USTM, pour l'ENS, pour le Gabon et pour le monde entier.

**Frédéric Eyi-Minko**  
**Enseignant-chercheur**  
**USTM à Franceville, Gabon**

C'est avec une profonde tristesse que nous rendons hommage à Tony Mack Robert Ezome Mintsas.

C'est dans le cadre du projet PRMAIS que j'ai fait la connaissance de Tony et c'est en 2014 en France, lors de la première rencontre de cette jeune équipe de recherche qu'il coordonnait que je l'ai rencontré pour la première fois. La première chose qui m'a marqué en lui était son sourire qui ne traduisait ni plus ni moins sa bienveillance. Sa simplicité, qui n'enlevait rien à son professionnalisme et sa rigueur de mathématicien, a tout de suite favorisé et facilité la collaboration au point où je n'ai même pas eu le temps de noter tout son patronyme. Nous avons tout de suite pris l'habitude de l'appeler simplement Tony. Je n'étais alors qu'une doctorante et c'est à travers ce projet que tu dirigeais de main de maître et pour lequel tu t'étais battu pour un financement en fin de soutenir les jeunes chercheurs africains, que j'ai pu finaliser ma thèse. Merci d'avoir été ce canal et cet aîné qui montre l'exemple et tient la main des autres.

Ton souvenir restera gravé dans nos cœurs, comme un modèle scientifique.

**Hortense Boudjou**  
**Université de Maroua, Cameroun**

Les membres du *Réseau Africain pour la Géométrie Algébrique et Applications* (en abrégé ANAGA) voudraient en ces moments extrêmement douloureux rendre un hommage appuyé à Tony.

A son Père, sa Mère, son Épouse et ses enfants vont d'abord nos pensées émues. L'immense œuvre scientifique de Tony, nous l'espérons, saura un peu sécher vos larmes.

Tony aura marqué l'environnement mathématique africain comme un éclair traverse le ciel : un passage bref mais d'une intensité éblouissante.

Ambition constructive, Dynamisme et Générosité scientifique viennent immédiatement à l'esprit pour quiconque pense à Tony et à l'immense œuvre qu'il nous lègue malgré son jeune âge.

C'est avec ambition et dynamisme constructif qu'il a osé candidater au Projet Simons et bien d'autres projets pour mettre en place le PREMA, le REDAAGAC afin que les jeunes mathématiciens africains (Afrique de l'Ouest et Afrique Central) soient en synergie.

C'est encore avec générosité qu'il partageait sa passion pour les mathématiques aux plus jeunes à travers ses nombreuses missions d'enseignements et d'encadrements.

"Yes, we can" était son leitmotiv préféré et résumait à souhait le fil conducteur de son action. Un credo panafricaniste qui voulait que les jeunes africains puissent participer, non pas en figurants mais en acteurs dynamiques au festin mathématique universel.

Et pour cela, Tony n'a ménagé aucun effort pour faire appel à l'expertise internationale adéquate pour mener à bien ses différents.

Nous retenons de Tony son énergie à relever les défis et sa capacité à fédérer les expertises.

Il aura été, ces dernières années, le principal architecte des rencontres scientifiques entre de nombreux jeunes mathématiciens africains, trop souvent isolés dans leurs pays respectifs.

Les difficultés administratives et professionnelles, loin d'entamer son dynamisme étaient plutôt le moteur de son action.

Tony et ses collègues et amis mathématiciens étaient en pleine restructuration de ANAGA pour le mentorat de nombreux jeunes mathématiciens.

D'aucuns savent l'empressement de Tony autour de ANAGA (le logo qu'il voulait parfait et élaboré, les PVs de rencontres qu'ils voulait soignés). Certainement un empressement prémonitoire comme pour nous léguer un héritage prêt pour la route... Nous prenons l'engagement d'en prendre soin.

Tony, va en paix. Que la terre du Gabon te soit légère.

**ANAGA**  
**Réseau Africain pour la Géométrie Algébrique et Applications**

---

I first met Tony at a workshop in Oberwolfach in 2018. However, we only started to interact more seriously in 2022 through his PhD student Brice Miayoka who had been doing some research close to my own expertise and was recommended to me by my colleague Jennifer Balakrishnan. I contacted Tony and eventually became an unofficial mentor for Brice, who obtained a scholarship to work with me in Groningen for a few months. Through this connection, Tony visited several times as well. We also had many zoom and whatsapp calls, where we mostly discussed math and possibilities for his students, and I agreed to officially co-supervise his student Aldo Lokossa with him. But our meetings often went beyond mathematical discussions, including topics such as politics, football or his family. They was always great fun, warm and lively, even when we had to discuss difficult topics.

So I sadly only had the privilege to interact with Tony for a short amount of time. From the beginning, I was thoroughly impressed by his many ideas, but in particular by his tireless energy and his deep dedication: to his students and African mathematics in general, in order to build up and foster a self-sufficient community - utilizing international contacts, while being fully aware of and avoiding neo-colonialism and building up strategies against brain drain. I had not been not around to see the beginnings of the networks and projects he has created, but my impression was that none of them would even remotely exist without him. What's even more noteworthy is that they have persisted - it's usually much easier to start a project than to keep it alive for a long time.

When discussing with Tony, I often thought: When does he sleep? His many activities, including but not limited to family life, research, teaching, supervision, administration and - not least - keeping his network going and cooking up new ways to fund it, seemed to be infeasible for one man alone. Yet he seemed to manage, though I'm not sure how. In general, he usually seemed to thrive on challenges and shrug off obstacles with his characteristic sense of humor and optimism. For instance, while he was never too explicit about it when talking to me, between the lines it was clear that he would have hoped for more local support. But this did not seem to slow him down or dampen his enthusiasm.

My thoughts are with Tony's family, as well as his close friends. May he rest in peace -- and may his legacy live on. Let's all try to help make this happen.

Steffen Müller, University of Groningen, The Netherlands

I had been looking forward to meeting Tony Ezome in person. We had meetings online, discussing the work of a PhD student, and I was always impressed by his dedication to his work, and to his students. Unfortunately Tony's death has robbed us of a great mathematician, teacher, and friend. Condolences to Tony's family, colleagues, and students. Rest in perfect peace, Tony.

**Ralph Twum**  
**University of Ghana**

---

## **Prof Tony Ezome**

I met Tony Ezome in 2019 at a CIMPA school in Limbe where he was one of the lecturers for the school. After he gave his course I was very interested in his area of research and I approached him for a discussion. At that time I had just finished my Master's from AIMS Rwanda.

Tony agreed to supervise me for my PhD work. He made everything possible for me to start the PhD program at the University of Ghana. During this time, Tony made it possible for me to travel to different African countries for various research schools to enhance my knowledge in the area of number theory and its applications. During my time with Tony, I saw how dedicated he was in developing mathematics in Africa and the efforts he put in to make that dream a reality.

Two days before his death we were having discussions on how to complete a paper we were working together. We planned to have our next meeting on Monday October 6, 2025. It came as a shock to me hearing about his demise on October 5, 2025.

Tony Ezome will be remembered as a hardworking, dedicated and kind hearted individual who was always concerned about the welfare of others, and who dedicated himself to develop mathematics in Africa.

**Ephraim Poncho-Kotey**  
**University of Ghana**

Je connaissais peu Tony. Quelques souvenirs de Toulouse, à l'époque où je terminais ma thèse et où lui arrivait pour débiter la sienne auprès de Jean-Marc Couveignes. Mais surtout l'écho constant de son travail à travers mon directeur de thèse, Christian Maire, qui fut l'un de ses plus proches collaborateurs.

Il suffisait d'entendre parler de lui pour comprendre la force de son engagement. Tony portait une vision : faire vivre et grandir les mathématiques en Afrique, former des étudiants, ouvrir des chemins pour que d'autres puissent devenir chercheurs à leur tour. Avec plusieurs collègues, dont Christian Maire et Cécile Armana, il s'est engagé dans ce projet ambitieux qu'est aujourd'hui le réseau ANAGA, pour structurer et développer la recherche en algèbre et en arithmétique en Afrique centrale et de l'Ouest.

Ce qui me touchait particulièrement chez lui était cette capacité à tout mener de front : sa famille, son pays, les mathématiques. Trois fidélités qu'il n'opposait jamais. Par son engagement, Tony a mis en lumière cette conviction profonde : les mathématiques ne vivent vraiment que lorsqu'elles s'enracinent dans un lieu, dans des personnes et dans une communauté à faire grandir.

Tony faisait des mathématiques vivantes. Des mathématiques exigeantes, mais profondément tournées vers les autres : vers les étudiants qu'il formait, vers les jeunes chercheurs qu'il accompagnait, vers l'avenir qu'il voulait construire.

Je pense aussi aujourd'hui à Christian Maire, profondément affecté par cette disparition. Pour lui comme pour beaucoup d'autres, Tony était bien plus qu'un collègue ou un collaborateur : un ami, presque une part de soi, tant ils avaient partagé de travail, d'espairs et de convictions.

À travers ses étudiants et les projets qu'il a initiés, son œuvre continue déjà de vivre.

**Lara Thomas**  
**Saint-Étienne, France**

---

J'ai connu le professeur EZOME en 2018. J'étais alors étudiant à l'Université des Sciences et Techniques de Masuku (USTM), en première année option mathématiques et informatique, où le professeur EZOME donnait un cours d'algèbre. Durant cette première expérience, je me souviens que son cours n'était pas totalement clair pour moi. Cependant à sa manière de faire cours, une chose était évidente, c'est que lui comprenait clairement ce qu'il faisait.

C'est durant les années qui ont suivies que j'ai mieux connu le professeur EZOME. En deuxième année de mathématiques, j'ai à nouveau eu le privilège de l'avoir comme enseignant pour un cours d'Algèbre. La passion et le désir de transmettre étaient deux ingrédients profondément marquants des cours qu'il animait. Tellement marquants, qu'aucun étudiant n'ayant assisté à un de ses cours ne peut dire que le centre de son cours était la mathématique qu'il enseignait, le centre de son cours était la mathématique qu'il enseignait ET l'étudiant en face de lui. Le prof Tony ne ressemble pas à un génie des maths dont on avait l'impression que le cours consistait à un dialogue fermé entre lui et ses maths. Au contraire, avec cette passion indéfectible qui le définissait, à chaque cours il était comme en mission, la mission que les maths qu'il enseigne deviennent plus claires pour l'étudiant qui l'écoute, c'était sa mission, c'était sa fierté. Il ne faisait pas qu'enseigner les maths, comme lui-même le disait parfois, "il vendait les maths", c'est-à-dire qu'il convainquait son auditoire à aimer et faire les maths qu'il fait.

J'ai eu le privilège durant chacune de mes trois années de licence, de recevoir année après année, plusieurs cours d'Algèbre animé par le prof Tony, qui par la suite m'encadra pour un TER de fin de licence, et par là j'ai eu l'occasion de mieux le connaître et le côtoyer.

Trois choses caractérisaient le prof EZOME en ce temps là comme durant le reste des années, trois choses qui faisaient clairement la différence entre lui et les autres enseignants-chercheurs :

- une humilité et simplicité visible même dans ses maths : j'ai vu le prof Tony faire différentes sortes de mathématiques, aussi complexes les unes que les autres. Mais peu importe le niveau d'abstraction des mathématiques qu'il faisait, il ne prétendait jamais que ce qu'il faisait était dur, il ne voulait pas que ça ait l'air dur. Au contraire il voulait que ce qu'il faisait soit toujours vu comme accessible ;
- la motivation de faire des maths qui sont comprises : il ne se limitait pas à faire un cours, il s'échinait, pour que ce qu'il fait soit compris de l'étudiant qui l'écoute ;
- un professeur qui fait des professeurs : il voulait que ses étudiants deviennent comme lui. Il n'hésitait pas, par ses paroles, par ses actes et par son attitude, à dire clairement et consciemment aux étudiants qui aiment les maths, que son désir, c'était qu'eux puissent devenir comme lui, et que c'était possible.

Dans une Afrique où plusieurs (mathématiciens) chercheurs ne pensent qu'à eux, c'est un miracle de croiser un comme lui, qui vous fait croire qu'avec de la volonté et du travail vous pouvez devenir comme lui. C'était exactement ce que nous-même avions comme rêve à l'intérieur de nous...

---

Comme je l'ai indiqué plus haut, j'ai fait ma licence à L'USTM. Et en ce temps-là, il n'y avait qu'une seule option de master, l'option probabilités-statistiques. À ma dernière année de licence, le professeur EZOME s'est adressé à la classe, en faisant savoir qu'un de ses vieux rêves commençait à prendre vie, un rêve qui aura nécessité 10 ans l'entêtement et de détermination : l'ouverture d'un master en Algèbre Géométrie et théorie des nombres. Il nous a fait savoir qu'après plusieurs années de tentative, un master en Algèbre ouvrirait enfin, mais que bien sûr, il n'y a pas de master sans étudiants, et que des fiches d'orientation seraient remises à chaque étudiant pour qu'ils manifestent leurs choix d'options, et joignent aux documents nécessaires une lettre de motivation. Cette année-là le professeur EZOME tentait le mieux qu'il pouvait par des discours prolongés de convaincre le maximum d'étudiants de faire de l'Algèbre. Mais pour ma part, les discours n'étaient plus utiles, je n'étais plus à convaincre, j'aimais l'algèbre et la nouvelle de l'ouverture d'un master en Algèbre sonnait à mes oreilles comme un cadeau personnel car je déchantais à l'idée d'être obligé de faire un master en probabilités-statistiques, seule option disponible à l'époque.

Et quand le prof Tony nous a dit que l'ouverture du master dépendait aussi du fait qu'un bon nombre d'étudiants postulent, j'avais écrit ma lettre de motivation avec beaucoup d'entrain, je me souviens avoir explicitement écrit pour pousser les administratifs à ouvrir à tout pris, que « permettre l'ouverture de ce master, c'est permettre à nous qui postulons pour cette option, de faire CES MATHS QU'ON AIME».



"Ces maths qu'on aime" pas pour dire que nous détestions les autres mathématiques ; mais pour dire que nous étions amoureux d'une autre mathématique, et que notre joie de faire prenait vie en faisant ces maths là. Grâce au prof Tony et à tous ceux qui se sont battus pour l'ouverture de ce master, nous avons pu faire CES MATHS QUE NOUS AIMONS. Car, miracle, un master en Algèbre a ouvert cette année-là en 2021, un master qui est ouvert jusqu'à ce jour, et forme actuellement sa quatrième promotion d'algébristes. Et qui l'eut cru, il a ouvert cette année-là pour "deux" étudiants, oui pour "deux". Deux étudiants qui sont aujourd'hui en première année de thèse doctorale l'un en Théorie des nombres, l'autre en géométrie algébrique, grâce au professeur Tony.

Je fais partie des privilégiés qui ont été encadré par le professeur Tony de la licence jusqu'en fin de Master, où il m'a encore encadré pour mon mémoire de Master.

Je crois que le professeur Tony aurait voulu que je fasse de la Théorie des nombres, mais j'ai choisi la géométrie, mais là encore quelque part c'est grâce à lui, car il avait l'habitude de nous dire que "les maths c'est comme un grand repas servi, une fois à table, il faut choisir ce qu'on aime". Et grâce à lui on a eu le privilège (le luxe) et le courage de faire des choix, et de choisir ce qu'on aime. Cet art d'aimer faisait partie de ce qu'il était : il ne savait pas faire des maths sans amour, il aimait les maths qu'il faisait ; et il nous a appris à aimer, et à faire les maths qu'on aime. Pour notre fin de master, il s'est battu pour nous avoir des sujets dans les domaines pour lesquels nous portions de l'intérêt, nous mettre en contact avec des personnes de qualité,... En résumé, il s'est battu pour nos rêves. Nos rêves faisaient partie de son rêve : former une génération suivante d'algébristes africains qui font des maths de qualité.

Choisir de faire des maths de qualité en Afrique n'est pas facile, y rêver est comme un luxe, et toutes ces difficultés ce n'est pas facile pour le moral. En plus de nous encourager, pour nous les jeunes qui nous engageons par amour pour les maths, le prof Tony était là, il savait nous comprendre et ne pas nous comprendre, c'est à dire qu'il savait nous encourager quand il faut, remettre de l'espoir quand il faut, et taper du poing sur la table quand il fallait plus d'efforts.

Un an avant sa tragique disparition, grâce à lui, et avec lui comme encadrant, j'ai débuté la marche vers le rêve d'un doctorat. Maintenant sans lui, mais avec ce rêve qu'il a maintenu et encouragé, cette marche est partie pour ne pas s'arrêter en dépit de tout obstacle...

**Aldo Spero LOKOSSA**

**Etudiant en première année de thèse**

**Université Marien Ngouabi, Congo Brazzaville**

---

## Dr. Tony Ezome's Love for Africa and Mathematics

Dear friends, mathematicians, scientists, and Africans,

I am Dr. Aka Bilé Frédéric EDOUKOU. I was born in May 1974 in Ivory Coast. I completed my doctoral thesis in mathematics at the Institut de Mathématiques de Luminy (IML) in Marseille. It was in Marseille that I met for the first time Alain Couvreur, who came in 2005 to attend the conference «Arithmetic, Geometry, Cryptography and Coding Theory» at the CIRM in Marseille, Luminy. Alain and I became friends afterwards. Tony at that time a *student from Gabon, West – Africa* being a friend of Alain in Toulouse, and being someone of good moral character, Alain started to tell me about him. Alain and I met at various conferences in France. I even invited Alain to stay in our laboratory (IML) in Marseille where he gave a series of presentations in a working group that I was organizing on algebraic surfaces. Until then I had heard Alain talk a lot about Tony without having seen him or exchanged messages with him.

On April 26<sup>th</sup>, 2007 (*two months before the defense of my Ph. D. Thesis*) I was invited by Alain Couvreur (*Ph. D student at that time*) and Professor Marc Perret (*Advisor of Alain Couvreur at that time*) to give a talk at the seminar in number theory of their laboratory, the *Institut de Mathématiques de Toulouse (IMT) - Laboratoire Emile Picard*, inside Université de Toulouse 2 Le Mirail in France. The title of my talk was: *Number of points of quadratic sections of varieties and the code  $C_h(X)$  defined on projective algebraic varieties*. I gave a two-hour talk. Tony Ezome (*who started a Ph. D. in mathematics in October 2006 in this institute with Professor Jean-Marc Couveignes as advisor*) was present and listened from the beginning to the end. I need to recall that my seminar was scheduled around 10:00. Tony arrived about twenty minutes before it was due to start. We greeted each other. He was happy to see me, and the feeling was mutual. He was dressed in Bermuda shorts and a T-shirt. He exuded energy from his walk. I immediately sensed his passion for mathematics and Africa.

At the end of the seminar, we discussed several aspects of my talk, as well as a vision to federate sub-Saharan African Ph. D. student's activities in France, in order to develop mathematics in sub-Sahara Africa our homeland. This was the beginning of the PRMAIS (*Pole of research in Mathematics and their Applications to Information Security*). The feelings I had towards him through Alain, and our brief warm greeting, were confirmed after our discussions following my presentation. Tony was very passionate about mathematics, history and the development of Africa. Like me, he felt the need to place mathematics at the heart of Africa's development.

Tony defended his Ph. D. in Toulouse on May 5<sup>th</sup> 2010 and returned in Gabon a few months later. Before his return in Gabon, He sent me an email to continue the discussion we had three years ago in Toulouse. I replied to this email by making a two hour phone call with him to discuss on several aspects of our pole of research. He informed me that he received a position at the Université des Sciences et Techniques de Masuku (USTM), Franceville, Gabon. Over time, several ideas and exchanges between eight sub-Saharan Africans (including me) educated mainly in France, with Tony Ezome as team leader, gave the official birth of PRMAIS. The PRMAIS was created to develop in sub-Sahara Africa the following mathematics areas: *Number Theory, Algebraic Geometry and Schemes Theory, Cryptography and Coding Theory*.

---

I was supposed to be the person in charge for the specialization Coding Theory in Côte d'Ivoire. On December 15, 2011 Tony submitted our proposal of the PRMAIS for the Africa Mathematics Project (AMP) of the Simons Foundation in New York, USA. On September 1<sup>st</sup>, 2012, he received a notification that our proposal was selected for funding for five years (May 1, 2013 – April 30, 2018) : \$ 80 000 per year. Up to now, several research papers have been published by the PRMAIS. The grants were renewed for five other years. I was in Canada (April 2011 – June 2025), where I acquired a deep knowledge of computer science by getting a Master degree in this discipline and teaching it (2012-2016) at the University of Montreal and Montmorency College ( August 2016 - June 2025) in order to have a strong and large expertise. Sometimes, computational experiences with computers are powerful tools to get a deep understanding of an even pure mathematical problem or idea. This is something that I discovered through my Ph.D. in mathematics with the Sorensen Conjecture in France and in Canada. I am confident that I will be very useful for the PRMAIS and several African projects even if I am not now physically in Africa. Tony Ezome encouraged me a lot in my vision.

In Canada, since January 2019, I was involved in a difficult and selective process of immigration in order to obtain the Permanent Residence in the USA based on scientific achievements and background check with several USA federal agencies such as USCIS, DHS, NVC,DOS and the Embassy of the USA in Canada. Alain and Tony were informed about this project. Each of them as well as several mathematicians in France and all over the world gave me the support they could. The project was successful after 7 years of process. Finally, I moved in the United States in June 2025. Tony and Alain were informed about the new change in my life. Five months later, I was informed by Dr. Alain Couvreur that our friend Dr. Tony Ezome passed away in a car accident on October 5, 2025 in Gabon. It was a big shock for me and my family here in the United States of America. Tony was one of the most dedicated and talented sons of Sub-Saharan Africa. He traveled around the world to acquire scientific knowledge in order to restore the glory that Africa once possessed during the era of Black Pharaonic Egypt. He followed the footsteps of men like Cheikh Anta Diop, Aimé Césaire, and Harris Memel Fotey, all educated in France. He now joins them in the spirit world.

Dear friend Tony, may your soul rest in peace with our ancestors and God. You accomplished a great work for science and our Africa. Your absence will destabilize us forever. We will make sure to continue the work you started. We will always be thinking of you and your family in Gabon. To the memory of our dear talented and passionate friend.

**Aka Bilé Frédéric Edoukou**

**Docteur**

---







A Tony...

