

RESUME CV Professeur Théophile NDOUGSA MBARGA (MAusIMM, P.Geo., P. Eng., #325177#),

1. Qualifications

Professeur Théophile NDOUGSA MBARGA, Professeur Titulaire des Universités (décret N°2021/077 du 05/02/2021 portant reversement & promotion dans le Corps des personnels de l'Enseignement Supérieur), est *Expert du secteur extractif* auprès du PASIE (Projet de Surveillance dans les Industries Extractives en Afrique francophone) financé par Affaires Mondiales Canada (AMC) dont l'agence d'exécution est Cowater International (Sept.2017-Déc.2021), *Commissaire* à l'AIFM (Autorité Internationale des Fonds Marins, Nations Unies), *Consultant International* auprès de la CEA (Commission Économique pour l'Afrique, Nations Unies), *Membre affilié (Personne Compétente, P.Geo., P.Eng.,#325177#) de l'Ordre Australien des Ingénieurs des Mines et de la Métallurgie (MAusIMM)*, et respectivement *Ex-Directeur de la Géologie* (27/02/2013-14/07/2017, *Decret N° 2013/PM du 27/02/2013*), *Ex-Directeur des Mines et de la Géologie a.i*(14/07-16/09/2011, *Décision N°000024/MINIMIDT/CAB du 14/07/2011*), *Ex-Sous-Directeur Géologie* (08/09/2005-12/02/2013, *Arrêté N°00152/MINIMIDT du 08/09/2005*), *Membre du comité de suivi de mise en œuvre du Processus de Kimberley (PK)* au Ministère des Mines, de l'Industrie et du Développement Technologique du Cameroun, ainsi que *Membre des Conseils d'Administration* (Université Yaoundé I 2004-2007, *Message porté N°002005/Uyi/ENS/D/oe* du 31/03/2004 & MATGENIE 2017-2019, *Décret N°2017/256 du 06/06/2017 du PRC*). Professeur Théophile NDOUGSA MBARGA est également *Inspecteur Assermenté (Officier de police judiciaire à compétences spéciales auprès des tribunaux de Yaoundé, Expédition judiciaire/Procès-verbal de prestation de serment N°11/S du 09-09-2013)* des installations classées insalubres et incommodes des mines et industrielles.

Il est titulaire, respectivement d'un **PhD en géophysique interne** (Université de Yaoundé 1, Cameroun), d'un **diplôme d'Ingénierie minière** (Norman B. Keevil Institute of Mining Engineering de l'Université de Colombie Britannique au Canada), et d'un **diplôme en opérations d'exploration, d'exploitation d'huile et de gaz et de négociations des contrats miniers (hydrocarbures & mines)** (PETRAD-Norwegian International Programme for Petroleum Management & Administration (PETRAD-NPD), Stavanger, Norvège).

2. Langue

Il parle et écrit les deux officielles que sont le français & l'anglais.

3. Expériences professionnelles générales

Il justifie d'une longue expérience (25 ans) de terrain en matière de montage et d'audit des études technico-économiques des projets miniers et gaziers, de suivi-évaluation des activités d'exploration, d'exploitation minière et pétrolière, de négociation des contrats miniers et gaziers, d'élaboration et de mise en œuvre des politiques et encadrements juridiques du secteur minier tant au niveau national qu'international.

En plus, il a été l'Expert industrie extractive (IE) auprès du PASIE en charge de la conception et de la mise en œuvre du programme de formation pour le renforcement des capacités des Auditeurs des institutions supérieures de Contrôle (ISCs) et leurs parties prenantes des pays francophones du CREFIAF sur les thématiques spécifiques de la chaîne de valeurs de l'industrie minière et l'élaboration des formations en audit et des plans d'audit dudit du secteur, ainsi que des guides relatifs à la conduite des audits de performance, de conformité et de la manière d'aborder les questions de fraude et de corruption dans lesdits audits du secteur minier (25 Sept. 2017- 31 Déc. 2021).

Il est membre élu (mandatures de 2015-2016 & 2017-2022) de la Commission Juridique et Technique (CJT) de l'Autorité Internationale des Fonds Marins, Institution spécialisée des Nations Unies chargée de l'élaboration des règlements encadrant les activités d'exploration et d'exploitation des mines (nodules et sulfures polymétalliques et des encroutements cobaltifères) en haute mer i.e hors juridiction des pays. Aussi dans le cadre de la rédaction en cours du projet de loi d'exploitation minière en haute mer, il a élaboré au sein de la CJT des TDRs relatifs à l'étude des impacts de l'exploitation minière en haute mer sur les exploitations continentales des pays en voie développement. Il a participé dans les tasks force relatives à la révision de l'avant-projet de loi sur l'exploitation minière en haute mer et à la modélisation du régime fiscal au profit du patrimoine commun de l'humanité (PCH) qui s'y rattache.

Il est l'investigateur principal du rapport sur l'état d'avancement et les perspectives de la mise en œuvre de la vision du régime minier de l'Afrique en Afrique centrale publié en mai 2018 par la Commission Economique pour l'Afrique (CEA), est également membre de la task-force qui a élaboré le système de classification, de certification et de gestion des ressources minérales et énergétiques d'Afrique (AMREC-PARC) adopté par la Conférence des ministres des mines et des affaires étrangères de l'Union Africaine en 2021 et plus récemment par la Conférence des Chefs d'Etat en février 2022.

En outre, il auteur et co-auteur de plus d'une cinquantaine de publications dans les journaux à haut facteur d'impact dont certaines sont listées dans la rubrique y afférente.

Il possède aussi une expérience dans la passation des marchés publics avec un accent particulier sur ceux dérivant des financements de la Banque mondiale et de l'Union européenne.

Il a procédé récemment (février 2022) à la formation des hauts cadres de la Raw Bank à Lubumbashi en RDC sur l'approche stratégique pour un accompagnement des entreprises minières par les banques commerciales.

L'expérience professionnelle spécifique se subdivise en plusieurs parties comme suit :

4. Expériences professionnelles spécifiques

Tableau 1 : Expérience en élaboration et mise en œuvre des politiques & encadrements légaux

Poste occupé ou fonction	Acte justifiant le poste ou la fonction	Structure	Pays	Intitulé du texte ou de la politique	Rôle	Période	Observations
1. Élaboration des politiques & encadrement légaux							
Directeur géologie 27/02/2013-14/07/2017	Décret N°2013/PM du 27/02/2013 portant nomination des responsables	Ministère des mines, de l'Industrie & du développement Technologique	Cameroun	No. 2016/017 du 14 décembre 2016 portant code minier	Coordonnateur du groupe de travail de conception des thématiques et de rédaction de la loi, de l'exposé des motifs et de la matrice thématique du décret d'application	Mars 2014- Novembre 2016	Loi promulguée le 14/12/2016 par le Président de la République du Cameroun. (Conf. Décret nomination signé par le Premier ministre Chef du Gouvernement & Certificat d'ancienneté signé par le Secrétaire général du ministère des mines)
		Ministère des mines, de l'Industrie & du développement Technologique	Cameroun	Arrêté No.002328/MINMDT/SG/DG/DAJ du 07 Avril 2014 fixant les modalités de rédaction et de présentation des rapports techniques et de déclaration des dépenses liées aux activités d'exploration géologique et minière,	Initiateur et coordonnateur de tout le processus participatif de validation	Décembre 2013-mars 2014	Arrêté signé par le Ministre en charge des mines après visa du Premier Ministre Chef du Gouvernement (cf. lettre de confort du ministre des Mines)
		Ministère des mines, de l'Industrie & du développement Technologique	Cameroun	Décrets N°s 2014/2349/PM du 01/08/2014 & 2014/1882 du 04/07/2014 modifiant & complétant certaine disposition du décret N°2002/648/PM du 26/03/2002 fixant les modalités de la loi N°001 du 16 avril 2001 modifiée et complété	Membre du comité d'élaboration et de rédaction desdits décrets	Mars 2013- Juillet 2014	Décrets signés par le premier ministre Chef du gouvernement après visa de la Présidence de la République

				par la loi 2010/011 du 29/07/2010 portant code minier			
		Ministère des mines, de l'Industrie & du développement Technologique	Cameroun	Loi N°2019/008 du 25 avril 2019	Membre du Comité chargé de la coordination des réunions interministérielles	Janvier 2015- octobre 2016.	Loi promulguée le 25/04/2019 par le Président de la République. Conf. Compte rendu N°00000211/MINMIDT/SG/DAJ/sjc du 11/06/2015 Loi disponible en ligne
Sous-Directeur géologie 08/09/2005-12/02/2013	Arrêté N°00152/MINIMIDT du 08/09/2005 portant nominations des responsables dans les services centraux	Ministère des mines, de l'Industrie & du développement Technologique	Cameroun	Formulation de la stratégie du secteur minier du Cameroun, réalisation des audits du cadastre minier, du secteur minier industriel, et du secteur minier artisanal	Coordonnateur adjoint de toutes les activités de formulation de stratégie et des différents audits	Sept.2008- mars 2012	Conf. Certificat d'ancienneté signé par le Secrétaire général du ministère des mines & Lettre de certification du TTL du 20 août 2011, RCA 248423. WUI 64145
Commissaire Elu	Nations Unies, Treaty Series, vol.1833, No.31363	Commission Juridique & Technique de l'Autorité Internationale des Fonds Marins, Nations Unies	Jamaïque	Projet de code d'exploitation des ressources minérales en haute mer	Participation à la rédaction et la révision du projet de loi. Membre du groupe de travail chargé de réviser le modèle financier proposé par le consultant en charge de ladite modélisation. Elaboration des TDRs sur l'impact de la mise en exploitation des minéraux marins sur les mines en exploitation dans les pays en voie de développement.	Janvier 2017- Novembre2021	Conf. Lettre de confort du 06/12/2020 signe du SG-Adjoint de l'Autorité des fonds marins & extrait du Treaty Series, vol.1833, No.31363
2. Mise en œuvre des politiques & application des encadrements légaux							
Directeur géologie 27/02/2013-14/07/2017	Décret N°2013/PM of 27/02/2013 portant nomination des responsables	Ministère des mines, de l'Industrie & du développement Technologique	Cameroun	Secrétariat technique de la cellule de suivi des négociations de la convention minière du projet de minerai de fer de Mbalam	Membre en charge de la formulation des termes techniques clés et sur le choix des hypothèses pour évaluation du modèle financier du projet	Juillet 2012- décembre 2015	Lettres N°B70/d-34/SG/PM du 12/07/2012 & 08/12/2015. Conf. Certificat d'ancienneté signé par le Secrétaire général du ministère des mines
Directeur des mines & de la Géologie a.i	décision N°000024/MINIMIDT/CAB du 14/07/2011 portant désignation d'un directeur par intérim	Ministère de l'Industrie, des mines & du développement Technologique		Secrétariat Technique du Comité chargé des négociations et de la conclusion de la convention minière Ngaoundal et Minim-Martap sur la bauxite	Coordinateur & Négociateur en Chef, Préparation des rounds de négociation, Elaboration des termes clés pour les rounds de négociation	Juillet 2011- juillet 2012	Conf. Lettre de confort du ministre , Certificat d'ancienneté signé par le Secrétaire général du ministère des mines et Décision N°001460/MINIMIDT/CAB du 04/08/2011

5. Expérience régionale

Tableau 2 : Expérience régionale en accompagnement d'élaboration et de mise en œuvre des politiques & encadrements légaux

Poste occupé ou fonction	Acte justifiant le poste ou la fonction	Structure	Pays	Intitulé du texte ou de la politique	Rôle	Période	Observations
Consultant	Lettre Invitation par courriel du 03/10/2021	Ministère de l'Energie, des mines & des carrières	Burkina Faso	Avant-projet de loi portant contenu local dans le secteur minier	Appui à l'élaboration et à la révision de la structuration et la prise en compte des éléments techniques du contenu local dans l'avant-projet de loi	03 octobre- 26 octobre 2021	Conf. Lettre de partenariat N°21,203/MEMC/MD-MC/CAB du 29/10/2021
Consultant	Lettre d'invitation N°139/SONA MIG/2019 du 08/08/2019	Société Nationale Mines & de la Géologie du Tchad	Tchad	Atelier de Mise en place & définition de la stratégie de fonctionnement optimal du comptoir d'achat de l'or et des métaux précieux	Inventaire des outils juridique, technique & sécuritaire nécessaire pour un fonctionnement optimal, une bonne gouvernance d'un comptoir d'achat de l'or & les métaux précieux Elaboration d'une stratégie de passage de l'EMAPE à la Petite industrie minière de l'or et des métaux précieux	26 au 29/08 2019	Conf. Attestation service de prestations intellectuelles signée du 24 septembre 2019
Consultant	Lettre de demande de service N°002/DG/D RGEM du 05/01/2021	Société Nationale des Mines & de la Géologie du Tchad	Tchad	Analyse étude de faisabilité & Elaboration du draft de document de la stratégie de la mise en œuvre du comptoir national de l'or et des métaux précieux et pierres précieuses	Elaboration de la stratégie de mise en œuvre du comptoir national de l'or et des métaux précieux et pierres précieuses (analyse rapport de faisabilité, analyse critique du benchmarking proposé, recommandation sur le mécanisme fiscal applicable au secteur de la mine à petite échelle et semi-mécanisée de l'or, des autres métaux précieux et des pierres précieuses)	10 novembre 2020-30 Janvier 2021	Conf. Attestation service de prestations intellectuelles signée du 10 février 2021
Consultant	Lettre du 26/01/2015	Ministère des Mines & de la Géologie	Sénégal	Relecture finale de la loi N°2016-32 du 08/11/2016	Révision qualité (établir cohérence dans superposition des activités minières & activités de conservation de biodiversité, alignement de la loi sur les principes de gouvernance de la vision du régime minier africain, revoir définition et rôle des fonds d'appui au développement local, au secteur minier et la péréquation destinée aux communautés décentralisées)	26 janvier -30 avril 2015	Conf. Attestation service de prestations intellectuelles signée du 12/05/2020. Loi promulguée le 08/11/2016
Consultant	Contrat No.25000894 55 du 01/12/2016 Index No : 00379517	Commission Economique pour l'Afrique, Bureau régionale Afrique centrale	Basé à Yaoundé au Cameroun mais couvrant tous les pays de la Communauté Economique d'Afrique	Etude sur l'état d'avancement et les perspectives de la mise en œuvre de la vision du régime minier de l'Afrique en Afrique centrale	Consultant pour mener l'étude et produire un rapport d'étude	01 décembre 2016 au 02 février 2017	Conf. Attestation service signée du 02/06/2017 Rapport publié en français en mai 2018, disponible sur le site

		(CEA/BSR-AC)	Centrale (CEEAC)				
Consultant Permanent	Lettre invitation par courriel du 04/12/2019 adressée au PASIE	PASIE-Antenne de Madagascar	Madagascar	Avant-Projet de Loi Portant dispositions complémentaires à la Loi n° 99-022 du 19 août 1999, portant Code minier, modifiée par la Loi n°2005-021 du 17 octobre 2005	Réviseur qualité de la structure et de la prise en compte des thématiques relatives aux éléments de stratégie du secteur minier et l'alignement par rapport à la vision du régime minier de l'Afrique avec un focus sur l'exploitation de l'or.	04 au 20 décembre 2019	Conf. Attestations services signées les 01/11/2021 & 14/09/2020 du chef de Projet PASIE

Tableau 3 : Expérience régionale en réalisation des rapports d'études techniques et économiques dans le secteur minier

Poste occupé ou fonction	Acte justifiant le poste ou la fonction	Structure de coopération	Pays cibles	Intitulé du programme de coopération	Rôle	Période	Observations
Consultant	Bon de commande N°21-08/CAMINCO/08/21 du 05 Août 2021	CAMINCO SA	Cameroun	Elaboration d'un modèle financier pour l'exploitation de la petite mine industrielle de Bougoudou à l'Est Cameroun Accompagnement en matière d'élaboration du projet de convention minière et ses négociations Révision du rapport de faisabilité	Principal Investigateur et coordinateur de la réalisation du modèle financier et Chef de file technique des négociations	Août 2021-Mars 2022	Conf. Attestation de service signée.
Consultant	Lettre de commande N° 20000016 UX	CimencamLafargeHolcim	Cameroun	Réalisation d'un rapport NI43-101 d'exploration géophysique et géologique	Principal signataire, ayant procédé à l'analyse et au contrôle qualité des données collectées sur le terrain pour la cartographie géologique, pour les cartographies géophysiques (géo-électriques et radiométriques) et leurs modélisations et interprétations	13 février-30 Avril 2020	Conf. Attestation de service signée
Consultant	Lettre de commande N° 17000069 UX	CimencamLafargeHolcim	Cameroun	Réalisation d'un rapport NI43-101 sur permis N° 152 dénommé Bidzar B valable pour marbre & calcaire	Contrôle qualité de l'estimation de la ressource minérale et réalisation de l'audit, la classification et la certification des dépenses Signataire du Rapport des dépenses d'exploration auditées	Février-Juin 2018	Conf. Attestation de service signée
Consultant	Bon de commande N°18-6/CAMINCO/09/18 du 04 mars 2018	CAMINCO SA	Cameroun	- Elaboration d'un accord/contrat pour la transaction de transfert des actions et des droits d'exploration minière.	Audit et classification des dépenses éligibles et leur certification selon les directives du CRIRSCO, VALMIN et conformément aux dispositions de la loi minière de 2016 du Cameroun d'une part, et d'autre part à la détermination de la plus-value à payer à l'Etat Cameroun	Mars-Avril 2018	Conf. Attestation de service signée

				- Audit des dépenses d'exploration et rapport certifié correspondant. - Évaluation de la valeur monétaire de la transaction de transfert d'actions et des taxes correspondantes à payer au département des impôts du gouvernement du Cameroun	par l'acquéreur du droit minier comme le prescrit le code minier.		
Consultant	Lettre de commande N° 16000031 UX	CimencamLafargeHolcim	Cameroun	Réalisation d'un rapport NI43-101 sur permis N° 151 dénommé Biou Sud valable pour marbre & calcaire	Signataire Principal du rapport en qualité de Personne Compétente, Analyse qualité et contrôle qualité de l'estimation de la ressource minérale et à l'audit, la classification et la certification des dépenses	Mars-Septembre 2016	Conf. Attestation de service signée

6. Expérience en matière de coopération au développement

Tableau 4 : Expérience en matière de coopération au développement avec les bailleurs multilatéraux

Poste occupé ou fonction	Acte justifiant le poste ou la fonction	Structure de coopération	Pays cibles	Intitulé du programme de coopération	Rôle	Période	Observations
Point focal ou Coordinateur Adjoint	Lettre de certification du TTL du 20 août 2011, RCA 248423. WUI 64145	Banque mondiale	Cameroun	Renforcement des capacités dans le secteur minier	Management des contrats pour l'évaluation du secteur minier au Cameroun (audits du cadastre minier, de la mine artisanale et du secteur minier industriel)	01/09/2008 au 20/08/2011	Toutes les études réalisées sont disponibles. Conf. Lettre de certification du TTL du 20 août 2011, RCA 248423. WUI 64145
Assistant Technique (Consultant Individuel)	contrat No.001/PRC/CREFAIAF/CRRI/S-2018 du 22/12/2017	Banque mondiale/CREFAIAF/Services du Contrôle supérieur de l'Etat du Cameroun	Cameroun	Projet régional d'appui aux ISC du CREFAIAF pour l'audit des revenus issus du secteur de l'industrie extractive en Afrique francophone subsaharienne	Assistance technique pour l'élaboration du guide d'audit des revenus issus du secteur des industries extractives	22 décembre 2017- avril 2018	Guide disponible au Secrétariat du Centre régional de renforcement institutionnel (CRRI) du CREFAIAF.
Expert Industrie extractive (Consultant Permanent)	Contrat No.1131.45, du 13/11/2017	Affaires Mondiales Canada-Contrôle Supérieur de l'Etat du Cameroun-Cowater International	Canada-Cameroun-Burkina Faso-Mali-Madagascar	Projet d'amélioration de la surveillance dans l'industrie extractive (volet mines) dénommé PASIE	Elaboration des TDRS des thématiques sur l'IE pour le renforcement des capacités des ISC et leurs parties prenantes des pays cibles, Délivrance des ateliers et recrutements des consultants IE pour réaliser les formations,	13/11/2017 au 31/12/2021	Conf. Attestation de service signée du 01/11/2021

					Assistance technique à l'élaboration des politiques et encadrements légaux dans les pays cibles		
--	--	--	--	--	---	--	--

7. Elaboration des guides pour la conduite des audits dans le secteur minier & des hydrocarbures

J'ai participé comme expert permettant aux auditeurs des Institutions supérieures de Contrôle du CREFIAF de comprendre et de s'imprégner des réalités de l'Industrie Extractive (IE) d'une part, et d'autre part, comme Expert en contrôle qualité de tous les aspects relatifs à la formulation des concepts de l'IE, à la validation des aspects portant sur le séquençement de la chaîne des valeurs de l'IE et des contenus des informations des quatre maillons principaux qui la constitue.

- a) - Elaboration du guide sur la sélection des sujets d'audit dans le secteur minier, PASIE, Yaoundé/Cameroun, (Septembre 2017-Octobre 2018).
- b) - Elaboration du guide sur la conduite d'un audit de conformité et d'un audit de performance, PASIE, Yaoundé/Cameroun, (Octobre 2017-Novembre 2018).
- c)- Elaboration du guide comment aborder les questions de fraude et de corruption dans le secteur minier, PASIE, Yaoundé/Cameroun, (Juillet-Août 2018).
- d)- Elaboration et validation du guide d'audit des revenus issus du secteur des industries extractives CONTRAT NO. 001/PRC/CREFIAF/CRRIS-2018, financement Banque Mondiale & Contrôle Supérieur de l'Etat du Cameroun, (Janvier 2018-Mars 2019).
- e)- Elaboration du guide sur l'Attestation des déclarations des revenus ITIE, PASIE, Yaoundé/Cameroun, (Juillet 2019-Août 2020).

8. Instructeur dans les ateliers de formation & réunions de planification relatives à la conduite des audits au profit des vérificateurs des Institutions supérieures de contrôle et des Cours de Compte

Depuis le 13 novembre 2017 toutes ces activités ci-dessous se font sous l'encadrement juridique du Contrat de service N°1131.45 et son avenant Contrat de Service #2, signé entre le Directeur Général de Cowater International Inc., agence d'exécution désigné par Affaires Mondiales Canada (AMC) et Consultant permanent que je suis auprès du PASIE.

- a) - Atelier de formation sur la sélection des sujets d'audit dans le secteur minier, PASIE, Yaoundé/Cameroun, pour les équipes d'audit de Burkina Faso, Cameroun, Madagascar & Mali. *Intervention focalisée sur les aspects relatifs à la compréhension des concepts et données pratiques de la chaîne des valeurs d'un projet minier utiles à la sélection d'un sujet pour la réalisation sur le terrain d'un audit dans le secteur minier*, (14 au 25 Janvier 2019).
- b) - Atelier de formation en audit de conformité/Audit de performance dans le secteur minier, pour les auditeurs du CONSUPE, PASIE, Yaoundé/Cameroun, *Intervention focalisée sur les aspects relatifs à la compréhension des concepts et données pratiques de la chaîne des valeurs d'un projet minier utiles pour la réalisation sur le terrain d'un audit de conformité/performance dans le secteur minier* (19 au 30 Août 2019).
- c)- Réunion régionale de planification des audits pilotes pour les équipes d'audit de Burkina Faso, Cameroun, Madagascar & Mali, PASIE, Yaoundé/Cameroun, *Intervention focalisée dans l'orientation du choix des concepts utiles, les aspects pratiques, la détermination des zones de vulnérabilité pratique et le choix des méthodes et procédures de collecte des données de terrain utiles pour une planification efficace des audits dans le secteur miniers* (2 au 6 Septembre 2019).
- d)- Réunion régionale de révision des rapports des audits pilotes pour les équipes d'audit de Burkina Faso, Cameroun, Madagascar & Mali, PASIE, Yaoundé/Cameroun. *Intervention focalisée dans l'orientation, la révision de tous les concepts, les aspects pratiques et les zones de vulnérabilité relatives à la planification des audits dans le secteur miniers* (10 au 14 février 2020).
- e)- Ateliers de formation sur la prise en compte des questions de fraude et de corruption lors de la conduite des audits du secteur minier pour les vérificateurs des institutions supérieures de contrôle du Burkina Faso, Cameroun et du Mali (22 au 26 février, 01 au 05 Mars & 08 au 12 Mars 2021). *Intervention focalisée sur toutes les questions techniques spécifiques relatives aux manifestations de la fraude dans tous les maillons de la chaîne des valeurs minières.*

f) - Atelier de formation sur le contenu local et la responsabilité sociale de l'entreprise dans le secteur minier au profit des organisations de la société civile (OSCs) du Cameroun actives dans le secteur minier, Yaoundé du 26 au 28 Janvier 2021. *Intervention focalisée dans l'orientation de la thématique globale et les liens avec le développement local et la protection de l'environnement physique et social global.*

g) - Atelier de formation des auditeurs du Contrôle Supérieur de l'Etat (CONSUPE) et de la Chambre des Comptes de la Cour suprême du Cameroun sur l'Attestation des déclarations des revenus ITIE, Yaoundé du 15 au 19 Février 2021. *Intervention focalisée sur toutes les questions techniques spécifiques relatives à l'accès aux données techniques sur la gestion des cadastres miniers et la détermination des éléments de la rente minière.*

9. Concepteur principal/Instructeur des modules de formation pour les ateliers de formation relatifs à la conduite des audits au profit des vérificateurs des Institutions supérieures de contrôle et des Cours de Compte et leurs parties prenantes dans la surveillance des industries extractives

Depuis le 13 novembre 2017 toutes ces activités ci-dessous se font sous l'encadrement juridique du Contrat de service N°1131.45 et son avenant Contrat de Service #2, signé entre le Directeur Général de Cowater International Inc., agence d'exécution désigné par Affaires Mondiales Canada (AMC) et Consultant permanent que je suis auprès du PASIE.

J'ai élaboré les TDRs relatifs au contenu des matériels des différents modules et à chaque module de formation, j'ai également développé le matériel de formation pour en général une ou deux sessions comme l'indique quelques références ci-après d'une part, et procéder à la révision avec contrôle qualité et validation du matériel d'autre part :

a)- Elaboration des TDRs et développement des matériels de formation sur le thème « *suivi physique des activités d'exploration et de production minières* », PASIE, avec adaptation aux contextes de Madagascar (21 au 23 octobre 2019), Burkina Faso (12 au 14 Novembre 2019), Cameroun (25 au 27 Novembre 2019), Mali (10 au 12 Décembre 2019). *J'ai développé le matériel de deux sessions sur quatre avec focus sur les instruments techniques et procédures relatives au suivi physique des activités d'estimation de la ressource et la réserve minérale ainsi que la détermination de la valeur économique du gisement et les questionnements relatifs aux modes d'amélioration des performances par identification des zones de vulnérabilité.*

b)- Elaboration des TDRs et développement des matériels de formation sur le thème « *la collecte et la gestion raisonnée des revenus issus du secteur minier*», PASIE, avec adaptation aux contextes de Burkina Faso (18 au 22 Février 2019), Cameroun (29 Juillet au 02 Août 2019), Mali (16 au 20 Septembre 2019) et Madagascar (18 au 22 Mars 2019). *J'ai développé le matériel de deux sessions sur cinq avec focus sur les mécanismes de collecte et gestion raisonnée et les bonnes pratiques utiles en gestion raisonnée.*

c)- Elaboration des TDRs et développement des matériels de formation sur le thème « *Négociations et suivi de la mise en œuvre des contrats et titres miniers* », PASIE, avec adaptation aux contextes de Burkina Faso (11 au 15 Février 2018), Cameroun (05 au 09 Novembre 2018), Mali (12 au 16 Novembre 2018) et Madagascar (05 au 09 août 2019). *J'ai développé le matériel de deux sessions sur cinq avec focus sur la préparation et l'élaboration des positions de principes et les termes clés devant faire objet des négociations, y compris les activités préalables à réaliser par un gouvernement avant d'aller à la table des négociations, ainsi que les questions d'audits pertinentes qui s'y rattachent.*

d)-Elaboration des TDRs et développement des matériels de formation sur le thème « *Régional sur les questions environnementales liées à l'industrie extractive : Exploitation minière* », PASIE, Bamako, Mali, du 10 au 14 Septembre 2018. Ledit atelier a regroupé les auditeurs des institutions supérieures de contrôle du Burkina Faso, Cameroun, Madagascar et Mali. *J'ai développé le matériel de deux sessions sur*

six avec focus sur les conventions internationales qui se rattachent aux questions environnementales sur les mines et les questions pertinentes d'audit qui s'y rattachent.

- e)- Elaboration des TDRs et développement des matériels de formation sur le thème « **Le contenu local (CL) et la responsabilité sociale de l'entreprise (RSE)** », PASIE, Yaoundé & Ouagadougou, respectivement du 26 au 29 Janvier & du 02 au 05 Février 2021. Ledit atelier a regroupé les participants des Organisations de la Société civile (OSCs) du Burkina Faso & du Cameroun.
- f)- Révision avec contrôle qualité et validation du matériel des Ateliers de formation sur la prise en compte des questions de fraude et de corruption lors de la conduite des audits du secteur minier. Ladite formation a regroupé les vérificateurs des institutions supérieures de contrôle du Burkina Faso, du Cameroun et du Mali (22 au 26 février, 01 au 05 Mars & 08 au 12 Mars 2021).
- g)- Révision avec contrôle qualité et validation du matériel du matériel des Atelier de formation des auditeurs de la Cour des Comptes du Burkina Faso et du Contrôle Supérieur de l'Etat (CONSUPE) du Cameroun sur l'Attestation des déclarations des revenus ITIE, Ouagadougou du 01 au 05 Février 2021 & Yaoundé du 15 au 19 Février 2021.
- h) - Elaboration des TDRs et développement des matériels de formation sur le thème « **Le contrat de vente des produits miniers et la formation des prix des métaux** », PASIE, Ouagadougou, Bamako, Yaoundé & Antananarivo respectivement du 28 Juin au 02 Juillet, du 05 au 09 Juillet, du 26 au 30 Juillet & du 02 au 06 Août 2021. Ledit atelier a regroupé **deux groupes distincts à savoir des participants des administrations sectorielles impliquées dans la surveillance du secteur minier et ceux des OSCs, des chambres des mines et des parlementaires du Burkina Faso, du Cameroun, du Mali & de Madagascar.**
- i) - Elaboration des TDRs et développement des matériels de formation sur le thème « **L'analyse d'un modèle financier et de l'étude de faisabilité d'un projet minier** », PASIE, Ouagadougou, Bamako, Yaoundé & Antananarivo respectivement du 30 Août au 03 Septembre, du 06 au 10 Septembre, du 13 au 17 Septembre 2021. Ledit atelier a regroupé **deux groupes distincts à savoir des participants des administrations sectorielles impliquées dans la surveillance du secteur minier et ceux des OSCs, des chambres des mines et des parlementaires du Burkina Faso, du Cameroun, du Mali & de Madagascar.**

10. Concepteur & Instructeur principal des modules pour l'atelier de formation relatif à la conduite des missions de terrain par les inspecteurs des mines et de l'environnement dans la surveillance des activités minières industrielles et à petite échelle.

a)- Elaboration du matériel de formation et délivrance des modules de l'atelier sur le suivi physique des activités industrielles d'exploration et des opérations de production à petite échelle (production semi-mécanisée) de l'or pour les Inspecteurs des mines et de l'environnement des administrations des mines et de l'environnement du Cameroun, Batouri du 16 au 20 Octobre 2020, Contrat 092020-ProMESS 2/10 du 29/09/2020. Ladite formation est une subvention de l'Union Européenne qui découle de la convention avec FODER (Forêt & Développement Rural, OSC de droit Camerounais). **Les modules au total de deux, sont réalisés et dispensés par moi comme Instructeur Principal.**

11. Rapports Publiés

- a)- Rapport sur l'Etat d'avancement et les perspectives de la mise en œuvre de la vision du régime minier de l'Afrique en Afrique Centrale, CEA, Nations Unies, Mai 2018, 64 pages, available online. (Principal Contributeur).
- b)- Report on Reviewing the New International Seabed Authority Draft Regulations on Exploitation of Mineral Resources on the International Seabed. New York, USA, December 2-3, 2017, ISA, available online. (Contributor).

c)- Report on the Deep Seabed Mining Payment Regime Workshop. Scripps Institution of Oceanography La Jolla, California, USA, May 17-18, 2016, 53 pages, ISA, available online. (Contributor).

12. Quelques publications dans les journaux spécialisés de géosciences appliquées à l'exploration minière, pétrolière & les mines

- 1)- Quentin Marc Anaba Fotze, Yannick Sthopira Djonthu Lahe, **Théophile Ndougsa Mbarga**, Marcelin Bikoro Bi-Alou, Alan Reid, Anatole Eugene Djieto Lordon, Joseph Penaye, Charles Antoine Basseka & Solange Bih Tantoh, 2021. Structural interpretation of gravity data in Garoua, North Cameroon. *Arabian Journal of Geosciences*, 14, Article number: 2007, 2021, <https://doi.org/10.1007/s12517-021-08302-w>.
- 2)- Christian Emile Nyaban, **Théophile Ndougsa-Mbarga**, Marcelin Bikoro-Bi-Alou, Stella Amina Manekeng Tadjouteu, and Stephane Patrick Assembe. 2021. Multi-scale analysis and modelling of aeromagnetic data over the Bétaré-Oya area in eastern Cameroon, for structural evidence investigations. *Solid Earth*, 12, 1-16, 2021, <https://doi.org/10.5194/se-12-1-2021>.
- 3)- Jean Daniel Ngoh, **Théophile Ndougsa Mbarga**, Kevin Mickus, Yara Tarek, Tabod Charles Tabod, 2020. Estimation of Curie Point Depth (CPD) across the Pan African Belt in Northern Cameroon from Aeromagnetic Data. *Open Journal of Earthquake Research*, 2020, 9, 217-239.
- 4)- Olivier Ulrich Igor Owono Amougou, **Théophile Ndougsa Mbarga**, Arsène Meying, Jean Marcel Abate Essi, Jean Aimé Mono, Didier Pepogo Man-mvele & Christian Gislain Leonel Ngah. 2020. Interpretation of Aeromagnetic Data to Investigate Crustal Structures of the Contact Congo Craton - Pan-African Belt at the Eastern Cameroon. *Earth Science Research*, 9(2), 2020.
- 5)- Stephane Patrick Assembe, **Theophile Ndougsa Mbarga**, Françoise Enyegue A. Nyam, Paul Claude Ngoumou, Arsene Meying, Daniel Herve Gouet, Alain Zanga, Jean Daniel Ngoh, 2020. Evidence of Porphyry Deposits in the Ntem Complex: A Case Study from Structural and Hydrothermal Alteration Zones Mapping through Landsat-8 OLI, Aeromagnetic and Geological Data Integration in the Yaounde-Sangmelima Region (Southern Cameroon). *Advances in Remote Sensing*, 9, 53-84.
- 6)- Justine Yandjimain, **Théophile Ndougsa-Mbarga**, Arsène Meying, Paul Claude Ngoumou, 2020. Evidence by Multiscale Analysis and 2D3/4 Models from the Magnetic Anomalies and Iron Mineralization (BIF) over the DJADOM-ETA Area, South-eastern Cameroon. *Open Journal of Earthquake Research*, 2020, 9, 19-32.
- 7)- Daniel Hervé Gouet, Arsène Meying, Harlin Leonide Ekoré Nkoungou, Stephane Patrick Assembe, Philippe Njandjock Nouck and **Théophile Ndougsa Mbarga**, 2020. Typology of Sounding Curves and Lithological 1D Models of Mineral Prospecting and Groundwater Survey within Crystalline Basement Rocks in the East of Cameroon (Central Africa) Using Electrical Resistivity Method and Koefoed Computation Method. *International Journal of Geophysics*, Volume 2020, Article ID 8630406, 23 pages, <https://doi.org/10.1155/2020/8630406>.
- 8)- Akame Joseph Martial, Assembe Stéphane Patrick, Zo'o Zame Philemon, Owona Sébatien, **Ndougsa Mbarga Théophile**, Azia Giles Abuara, Mvondo Ondoa Joseph, 2019. The Sangmelima granite-greenstone belts (South Cameroon): Integration of remote sensing and aeromagnetic data for structural interpretation. *The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences*, 22, 37-47.
- 9)- Assembe Stephane Patrick, **Ndougsa Mbarga Theophile**, Meying Arsène, Gouet Daniel Hervé, Ngoh Jean Daniel, Mono Jean Aimé, 2019. Contribution of geophysics to the understanding of the geodynamic activity at the northern margin of the Congo craton: A case study from aeromagnetic data interpretation over the Metet-Zoetele region (Southern Cameroon). *European Journal of Scientific Research*, 152(3), 286-303.
- 10)- Owono Amougou Olivier Ulrich Igor, **Ndougsa Mbarga Theophile**, Meying Arsène, Assembe Stephane Patrick, Ngoh Jean Daniel, Ngoumou Paul Claude and Yandjimain Justine, 2019. Evidence of Major Structural Features over the Pan-African Domain in the Bertoua-Mbangue Area (East Cameroon) from a Multiscale Approach of Modelling and Interpretation of Aeromagnetic Data. *International Journal of Geophysics*, Article ID 9148678, Volume 2019 (2019).
- 11)- Jean Aimé Mono, **Théophile Ndougsa-Mbarga**, Yara Tarek, Jean Daniel Ngoh, Olivier Ulrich Igor Owono Amougou, 2018. Estimation of Curie-point depths, geothermal gradients, and near-surface heat

flow from spectral analysis of aeromagnetic data in the Loum-Minta area (Centre-East Cameroon). *Egyptian Journal of Petroleum*, 27, 1991-1999.

12)- Jean Aimé Mono, **Théophile Ndougsa-Mbarga**, Marcelin Bikoro Bi-Alou, Jean Daniel Ngoh, Olivier Ulrich Igor Owono Amougou, 2018. Inferring the Subsurface Basement Depth and the Contact Locations from Aeromagnetic Data over Loum-Minta Area (Centre-East Cameroon). *International Journal of Geosciences* 09(07):435-459.

13)- Meying Arsène, Bidichael Wahile Wassouo Elvis, Gouet Daniel, **Ndougsa-Mbarga Théophile**, Kuate Kelian, and Ngoh Jean Daniel, **2018**. Hydrogeophysical Investigation for Groundwater Resources from Electrical Resistivity Tomography and Self-Potential Data in the Méiganga Area, Adamawa, Cameroon. *International Journal of Geophysics*, Article ID 2697585, Volume 2018 (2018).

14)- Pepogo Man-mvele Augustin Didier, **Ndougsa-Mbarga Théophile**, Meying Arsène, Ngoh Jean Daniel, Mvondo-Ondoua Joseph and Ngoumou Paul Claude. **2018**. New Geological and Structural Facts under the Lateritic Cover in Garga Sarali, Ndokayo (East Cameroon) Area, from Audiomagnetotellurics Soundings. *International Journal of Geophysics*, Article ID 4806357, Volume 2018 (2018).

15)- Feumoe, S. A. N. and **Ndougsa-Mbarga, T.**, **2017**. Curie point depth variations derived from aeromagnetic data and the thermal structure of the crust at the zone of continental collision (South-East Cameroon). *Geophysica*, 52(1), 31-45.

16)- Ngoh, J. D., **Ndougsa Mbarga, T.**, Assembe, S. P., Meying, A., Owono, O. U. & Tabod C. T., **2017**. Evidence of structural facts inferred from aeromagnetic data analysis over the Guider-Maroua area (Northern Cameroon). *International Journal of Geosciences*, 8(6), 781-800.

17)- Owona Angue, M. L. C., Assembe, S. P., Njingti Nfor, Ngoh, J. D., **Ndougsa Mbarga, T.**, Kue-Petou, R., Bisso D., **2016**. Determination of the Structural Lineaments in the Kribi-Campo-Ma'an Area from a Multi-Scale Analysis of Gravity Data Using the HGM and Euler 3D Deconvolution Approaches. *International Journal of Geosciences*, 7, 1122-1143.

18)- Assembe, S. P., **Ndougsa-Mbarga, T.**, Meying, A., **2016**. New structural facts from audio-magnetotelluric (AMT) data interpretation in the Yaoundé-Nkolafamba area (Centre Cameroon). *Journal of Indian Geophysical Union*, 20(1), 19-32.

19)- **Ndougsa-Mbarga, T.**, Layu, D. Y., J.Q. Yene-Atangana and Tabod, C.T., **2014**. Delineation of the northern limit of the Congo Craton based on the spectral analysis and 2.5D modeling of aeromagnetic data in the Akonolinga-Mbama area, Cameroon. *Geofísica Internacional*, 53 (1), 321-341.

20)- Ngoumou, P. C., **Ndougsa-Mbarga, T.**, Assembe, S. P., Kofane T. C., **2014**. Evidence of Iron Mineralization Channels in the Messondo Area (Centre-Cameroon) Using Geoelectrical (DC & IP) Methods: A Case Study. *International Journal of Geosciences*, 5, 346-361.

21)- Bikoro-Bi-Alou, M., **Ndougsa-Mbarga, T.** and Tabod C. T., **2014**. Quantitative Interpretation of Magnetic Anomalies in Ebolowa-Djoum area (Southern Cameroon). *Geophysica*, 50(1), 11-25.

22)- **Ndougsa-Mbarga, T.**, Teikeu- Assatsé, W., Yene-Atangana, J. Q., Meying, A. and Assembe, S. P., **2014**. Geoelectrical inversion study of limestone attributes at Mayo Boki area (Northern Cameroon). *International Journal of Geosciences*, 5, 816-825.

23)- **Ndougsa-Mbarga, T.**, Bikoro-Bi-Alou, M., Tabod, T.C., and Kant-Sharma, K., **2013**. Filtering of gravity and magnetic anomalies using the finite element approach (fea). *Journal of Indian Geophysical Union*, 17(2), 167-178.

24)- **Ndougsa-Mbarga, T.**, Gouet D.H., Njandjock-Nouck P., Meying A. and Manguelle-Dicoum E., **2013**. Preliminary evaluation of limestone and barren stratum layers' thicknesses using audiomagnetotellurics soundings in the Bi-Mintom area, Southern East of Cameroon. *Disaster Advances*, 6(2), 66-92.

- 25)-** Meying, A., **Ndougsa Mbarga, T.**, Gouet, H. D., Assembe, P. S. **2013.** Near Surface Fractures Evidence from Audio-Magnetotelluric (AMT) Investigation in Ayos-Nguelemendouka Area (Eastern Cameroon). *International Journal of Geosciences*, 4, 480-493.
- 26)-** Gouet, H.D., **Ndougsa-Mbarga, T.**, Arsène Meying, A., Assembe, P.S. and Alphonse Didier Man-Mvele Pepogo, A.D., **2013.** Gold Mineralization Channels Identification in the Tindikala-Boutou Area (Eastern - Cameroon) Using Geoelectrical (DC & IP) Methods: A Case Study. *International Journal of Geosciences*, 4, 643-655.
- 27)-** **Ndougsa-Mbarga, T.**, Gouet, D.H. Bisso, D. Meying, A and E. Manguelle-Dicoum, **2013.** Imaging the subsurface in the Cameroon centre region using the audio-magnetotellurics (AMT) soundings for the monitoring of the monatele-sa'a earthquake area. *Journal of Earth Sciences and Geotechnical Engineering*, 3(4), 107-123.
- 28)-** Biyiha-Kelaba, W., **Ndougsa-Mbarga, T.**, Yene-Atangana, J.Q. Ngoumou, P. C. and T. C. Tabod, **2013.** 2.5D models derived from the magnetic anomalies obtained by upwards continuation in the Mimbi area, Southern Cameroon. *Journal of Earth Sciences and Geotechnical Engineering*, 3(4), 175-199.
- 29)-** Zanga-Amougou, A., **Ndougsa-Mbarga, T.**, Meying, A., Layu, Y.D., Bikoro-Bi-Alou, M. and Manguelle-Dicoum, E., **2013.** 2.5D Modeling of Crustal Structures along the Eastern Cameroon and Western Central African Republic Derived from Finite Element and Spectral Analysis Methods. *Geophysica*, 49 (1-2), 75-97.
- 30)-** Meli'i, J.L., Bisso, D., Njandjock-Nouck, P., **Ndougsa-Mbarga, T.**, Banga, A.F., Manguelle-Dicoum, E., **2013.** Water table control using ordinary kriging in Southern part of Cameroon. *Journal of Applied Sciences*, 13, 393-400.
- 31)-** Ngoumou, P. C., Owona Angue, M.L. C., Bikoro Bi-Alou, M., Wandji Kamwa, J. A., Owono Amougou, O.U. I., **Ndougsa Mbarga, T.**, **2013.** Evidence by Multi-Scale Analysis of Lineaments Derived from Gravity Anomalies in the Batouri Area (Eastern-Cameroon). *International Journal of Science and Research*, 5(2), 866-874.
- 32)-** **Ndougsa-Mbarga, T.**, Feumoé, A. N., Manguelle-Dicoum, E., Fairhead, J. D., **2012.** Aeromagnetic data interpretation to locate buried faults in southeast Cameroon. *Geophysica*, 47(1-2), 49-63.
- 33)-** Feumoé, A. N., **Ndougsa-Mbarga, T.**, Manguelle-Dicoum, E., and Fairhead, J. D., **2012.** Delineation of tectonic lineaments using aeromagnetic data for the south-east Cameroon area. *Geofizika*, 29 (2), 33-50.
- 34)-** William Assatsé Teikeu, **Théophile Ndougsa-Mbarga**, Philippe Nouck Njandjock, Tabod Charles Tabod, **2012.** Geoelectric Investigation for Groundwater Exploration in Yaoundé Area, Cameroon. *International Journal of Geosciences*, 3, 640-649.
- 35)-** Njandjock-Nouck, P., Oyoa, V., **Ndougsa-Mbarga, T.**, and Bisso, D., **2012.** C++ Code for Separation of Regional and Residual Anomaly of Potential Field. *Greener J. of Physical Sciences*, 2 (4), 120-130.
- 36)-** **Ndougsa-Mbarga, T.**, Meying, A., Bisso, D., Layu, D. Y. Sharma, K. K., and Manguelle-Dicoum, E., **2011.** Audiomagnetotellurics (A.M.T) soundings based on the Bostick approach and evidence of tectonic features along the northern edge of the Congo Craton, in the Messamena/Abong-Mbang area (Cameroon). *Journal of Indian Geophysical Union*, 15 (3), 145-159.
- 38)-** Nguimbous K.J.J., **Ndougsa Mbarga, T.**, P. Njandjock-Nouck, A. Eyike, J. O. Campos-Enriquez and E. Manguelle-Dicoum, **2010.** The structure of the Goulfey-Tourba sedimentary basin (Chad-Cameroon): a gravity study. *Geofísica Internacional*, 49 (4), 181-193.
- 39)-** Olinga, J.B., Mpesse, P.M., Minyem, D., Ngako, V., **Ndougsa Mbarga, T.**, & Ekodeck, G. **2010.** The Awaé-Ayos strike-slip shear zones (southern Cameroon): Geometry, kinematics, and significance in the late Pan-African tectonics. *N. Jb. Geol. Paläont. Abh.* 257/1, 1-11.
- 40)-** Meying, A., **Ndougsa-Mbarga, T.**, and E. Manguelle-Dicoum, **2009.** Evidence of fractures from the image of the subsurface in the Akonolinga-Ayos area (Cameroon) by combining the Classical and the

Bostick approaches in the interpretation of audio-magnetotelluric data. *Journal of Geology and Mining Research*, 1(8), 159-171.

41)- Ndougsa Mbarga, T., Manguelle-Dicoum., E. Campos-Enriquez, J. O., And Yene-Atangana, J.Q., **2007.** Gravity anomalies, sub-surface structure and oil gas migration in the Mamfe, Cameroon-Nigeria, sedimentary basin. *Geofisica Internacional*, 46(2), 129-139.

42)- Ndougsa Mbarga, T., Manguelle-Dicoum, E., K.K. Sharma, **2007.** Integration of the finite element approach (fea) in gravity processing for a qualitative evaluation of the solid mineral potentialities over the Congo Craton belt in Cameroon and Southwest Central African Republic. *European Geosciences Union, Geophysical Research Expanded Abstracts*, vol., 9, 00015.

43)- Ndougsa Mbarga, T., Meying, A., **2007.** Evaluation of the marble deposits in the Moulvouday-Kaélé area, from a 2D geoelectrical modelling. *European Geosciences Union, Geophysical Research Expanded Abstracts*, vol., 9, 00017.

44)- Njandjock-Nouck, P., Manguelle-Dicoum, E., **Ndougsa Mbarga, T.,** Tabod, C. T., **2006.** Spectral analysis and 2.5D gravity modelling in The Yagoua sedimentary Basin-Cameroon. *Geofisica Internacional*, 45(2), 209-215.

45)- Ndougsa Mbarga, T., E. Manguelle-Dicoum., D. Bisso., **2004.** Geophysical evaluation of the Mamfe basin, south west Cameroon (Central Africa) based on gravity data. *SEGMITE International Journal of Resource, Industrial and Environmental Geology*, 1 (1), 15-20.

46)- Bisso, D., Manguelle-Dicoum, E., **Ndougsa Mbarga, T.,** Tabod, C.T., and Njandjock, N.P., **2004.** Geophysical determination of the Sanaga fault using Audio-magneto telluric soundings in the Ebebda region, Cameroon. *SEGMITE International Journal of Resource, Industrial and Environmental Geology*, 1 (1)31-34.

47)- Ndougsa Mbarga, T., Manguelle-Dicoum, E., Tabod, C. T., & Mbom-Abane, S., **2003.** Modélisation d'anomalies gravimétriques dans la région de Mengueme-Akonolinga (Cameroun). *Science, Technologie et Développement*, 10, 67-74.

Yaoundé, le 14 Juin 2022



**NDOUGSA MBARGA Théophile, PhD, CMS, PgEng.,
Professeur Titulaire, Personne Compétente**

P.Geo., P.Eng., MAusIMM (#325177#)

LTC Elected Member, ISA, UN, 2017-2022

Former Director of Geology in the Ministry of Mines of Cameroon.