



CURRICULUM VITAE

NSOUADI Clarda Ange Système

- Docteur en Économétrie et spécialiste en finance carbone
- Laboratoire Montpellierain d'Économie Théorique et Appliquée (LAMETA), Université de Montpellier (France).
- Laboratoire d'Analyse et de Recherches Économiques et Sociales (LARES), Université Marien Ngouabi (Congo).
- Vision MetriK, est un cabinet de conseil et de formation pour les entreprises, les particuliers et les étudiants avec une vision centrée sur le futur, les nouvelles technologies émergentes et l'entrepreneuriat.

📍 1245 rue Vindza, Plateau des 15 ans, Congo-Brazzaville
 ☎ (+242)05-666-42-78
 ✉ ange_nsouadi@hotmail.com

Compétences

- Immédiatement disponible et fonctionnelle;
- Spécialiste et Formateur du Microsoft Power BI et du langage DAX
- Spécialiste et Formateur du TeXnicCenter, Latex (rédaction des articles, mémoires ou thèses par rapport à votre domaine d'activité)
- Formateur de l'élaboration d'un plan d'affaires
- Spécialiste et Formateur de la Machine Learning, du Big Data, des Data Sciences sur Python et le langage R.
- Spécialiste et Formateur de la Blockchain et des Cryptomonnaies (BitCoin, Ethereum, Litecoin, Ripple, etc.)
- Consultant à la direction générale de l'économie (DGE) au Congo-Brazzaville
- Membre du cadrage-Macroéconomique du Congo (Mission FMI 2017)
- Membre de la surveillance multilatérale de la zone CEMAC pour la Politique de réforme Économique et financière (Mission CEMAC au Cameroun en 2017)
- 6 ans d'expérience comme enseignant en mathématique, statistique, micro-économie, macro-économie à l'Université de Montpellier 1 (France);
- 6 ans d'expérience comme enseignant en master 2 (maitrise) en économétrie des processus aléatoires à l'Université de Montpellier 1 (France);
- 8 ans d'expérience de recherche en Econométrie financière, marché boursier, spécialité finance carbone à l'Université de Montpellier 1 (France) ;

- Connaissance du milieu institutionnel en finance de marché et finance carbone, en économétrie, en statistique, gestion financière.
- Etudes économétriques (Modélisation Uni-variée du Cac40 et Modélisation Multi variée de l'action CaC40, Dax et Areva) avec des logiciels Eviews et Excel.
- Théorie financière (calcul de la value at risks (VaR), Modèle Markowitz Tobin, Moyenne-Gini, Moyenne VaR, Moyenne Semi-variance, Modèle de Black Scholes Merton, le Lemme d'ITO, Processus a saut de Levy).
- Méthode Numérique avec les grecs (Beta, Gamma, Vega, Theta, Rhô) sur VBA. Gestion de portefeuille avec l'Application en VBA et des calculs stochastiques.
- Théorie Bancaire et Application de Bale I et Bale II.
- Analyse multifractale du prix du quota du carbone : approche par ondelettes.
- Spécialiste du Marché carbone international.

Titres Universitaires

- 2011-2016 : Doctorat en Science Économique (Économétrie), Université Montpellier 1.
Thème: Analyse Multi-échelle du co-mouvement entre les prix du quota carbone, du crédit carbone, et des produits énergétiques
- 2010 - 2011 : Master 2 Finance de marché et Analyse du risque, Université Montpellier 1.
- 2009 - 2010 : Master 1 Finance de marché et Analyse du risque, Université Montpellier 1.
- 2008 - 2009 : Licence Sciences Economiques Spécialité Econométrie, Université Montpellier 1.
- 2007 - 2008 : Certificat de langue Chinoise à Beihang University de Pékin en Chine.
- 2005 - 2006 : Licence Sciences Economiques, Spécialité Economie quantitative à Université Marien Ngouabi du Congo Brazzaville.
- 2004 - 2005 : Deuxième année d'université à la faculté des sciences Economiques de Marien Ngouabi au Congo Brazzaville. Diplôme obtenu : DEUG II.
- 2003 - 2004 : Première année d'université à la faculté des sciences Economiques de Marien Ngouabi au Congo Brazzaville. Diplôme obtenu : DEUG I.



Articles publiés et Travaux en cours:

- 1- Time-Frequency Analysis of the Relationship Between EUA and CER Carbon Markets.
Environmental Modeling & Assessment, April 2016, Volume 21, Issue 2, pp 279–289, Revue de Rang A. (chapitre 2 de la thèse).
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10666-015-9478-y>.
- 2- Time-frequency analysis of causalité and cohérence between the European Co2 . DR n°2015-08. Laboratoire Montpellierain d'Économie Théorique et Appliquée (LAMETA). (Chapitre 3 de la thèse). <http://www.lameta.univ-montpl.fr/Documents/DR2015-08.pdf>.
- 3- Un article soumis à Economic Modeling est en cours de revision :
« Multiscale hedge ratio between spot and future price of Carbon ».
- 4- Travaux en cours :«Analyse de la volatilité multiechelle de la structure du prix du quota carbone. »

Conférences internationales

- 27 – 29 July, 2015, 31st International Business Research Conference. Toronto, Canada.
- 11 – 13 June, 2015, World Business Research Conference. VENUE: Hotel Novotel Xin Qiao, Beijing, China.
- 8-9 January, 2015, 11th International Business and Social Science Research Conference. Dubai
- 9 – 10 October, 2014, the 3rd Global Business and Finance Research Conference. Taipei, Taiwan
- 12 – 13 June, 2014, 27th International Business Research Conference. VENUE: Ryerson University, Toronto, Canada.
- 9 – 10 June, 2014, 6th Annual American Business Research Conference. Sheraton La GuardiaEast Hotel, New York, USA
- 12 – 13 December, 2013: 24th International Business Research Conference. VENUE: lanet Hollywood Hotel, Las Vegas, USA
- 14 – 15 October 2013, International Conference on Economics and Finance. Barcelona, Spain
- 24 – 25 October, 2013, World Business and Social Science Research Conference . VENUE: Novotel Bangkok on Siam Square. Bangkok, Thailand



Travaux de recherche en Économétrie Financière

- 2010–2011: Mémoire de fin d'études Master 2 en finance de Marché et analyse de risques Laboratoire montpelliérain d'économie théorique et appliquée (LAMETA), L'Université de Montpellier 1, France Sujet de recherche: Analyse économétrique du prix du quota carbone.
- Présentation du marché carbone
- Analyse économétrique uni-variée du prix du quota carbone
- Analyse économétrique multi-variée entre les prix du quota et du crédit carbone ;
- Modélisation de la volatilité du prix du quota carbone
- Analyse et décomposition du prix du carbone par une approche par ondelettes (Wavelet) ;
- Analyse de la causalité et de la cointégration multi-échelle sur le marché carbone
- 2010–2011: Dossier de recherche sur la Gestion de portefeuille des 30 titres boursiers du Cac40, faisant appel aux techniques les plus sophistiquées utilisées sur les marchés financiers:
- Les Méthodes Moyenne-Variance (Markowitz)
- Moyenne-Semivariance (Kono et al.)
- Moyenne-Gino (Yithzaki et Shallit)
- Moyenne Value-at-Risks (M-VaR)
- 2010–2011: Dossier de recherche sur l'Analyse de données Financières : Data-Mining
- Modèle de Régression Linéaire et Non-linéaire
- Modèle de Réseau de Neurone
- Modèle d'Arbre de décision
- Modèle du Support Vector-Machine
- Modèle d'estimation d'incertitude 2009–2010: Mémoire de Master 1 en finance de Marché et analyse de risques Laboratoire montpelliérain d'économie théorique et appliquée (LAMETA), L'Université de Montpellier 1, France.
Sujet 1 de recherche: Analyse économétrique sur la modélisation uni-variée du CAC40.
Sujet 2 de recherche: Modélisation économétrique Multi-variée de 3 titres boursiers : CAC40, AREVA et DAX
- 2008–2009 : Analyse économétrique, Licence 3.
Sujet de Recherche : La consommation d'énergie primaire finale de la France de 1975 à 2007.



Expériences Universitaires

- 2016 - Actuellement: Enseignant permanent et intervenant à la Faculté des Sciences Économiques, Université Marien Ngouabi (Congo-Brazzaville):
 - Analyse des données en Master 2
 - Économétrie des données de durée en Master 2
 - Théorie Fondamentale de l'estimation en Master 1
 - Économie Environnementale en Master 1
 - Méthodes Économétriques en Master 1
 - Économétrie des Variables retardées en Master 2
 - Comptabilité de l'environnement en Master 1
- 2011-2016: Chercheur au Laboratoire montpellierain d'économie théorique et appliquée (LAMETA), l'Université de Montpellier, France, afin de :
 - Développer des nouveaux modèles économétrique afin d'anticiper le comportement des prix des marchés financiers: W-DCC (Wavelet Garch)
 - Intégrer dans les analyses financières le comportement hétérogène des agents en faisant appel à la décomposition par Ondelettes ;
 - produire des rapports d'analyse et proposer des pistes de réflexion ou d'application ;
 - Préparer et présenter des communications sur les thèmes de recherche ;
 - Assister à des rencontres de chercheurs sur le plan local et international ;
- 2012-2013: Charger des Travaux dirigés
- 2013: Charger des travaux dirigés (TD) en première année en sciences économiques à l'Université de Montpellier, France.
 - Travaux dirigés en mathématiques, semestres 1 en Licence 1, Science Économiques
 - Travaux dirigés en microéconomie, semestres 1 en Licence 1, Science Économiques
- 2012: Charger des travaux dirigés (TD) en première année en sciences économiques à l'Université de Montpellier, France.



- Travaux dirigés en macroéconomie, semestres 1 en Licence 1, Science Économiques
- Travaux dirigés en statistiques, semestres 1 en Licence 1, Science Économiques

- 2011-2012: Chargé de cours en Master 2 Finance de Marché et analyse de Risques sous la direction du professeur d'Économétrie Michel Terraza de l'université de Montpellier.

-Présentation des différents cas de modèles multiparités utilisant l'Économétrie des processus aléatoire.

- 2011-2012 : Agent contractuel pour assurer l'accompagnement pédagogique des étudiants de Master 1 en Finance de Marché, Option : Économétrie.

Expériences professionnelles

- 2014 - à nos jours : Entrepreneur et Président Directeur Général (PDG)
 - PDG de l'École Kimuntu Inc
 - PDG de Vision Métrik
- 2017 - 2018: Directeur de ressources financières (DRF) du Ministère de la Santé et de la Population du Congo Brazzaville.
- 2016 - ... : Consultant à la direction générale de l'économie (DGE) au Congo Brazzaville

-Mission de cadrage-Macroéconomique du Congo au près du Fonds monétaire international (FMI)

-Mission à la banque des états de l'Afrique centrale (BEAC) pour la surveillance multilatérale et la Politique de réforme Économique et financière(Pref-Cemac)

- 2012-2013: Cours Privés à domicile

Cours privée à domicile pour le compte du centre Complétude (<http://www.completude.com/>) à Montpellier, France.

-Cours privés à domicile en mathématique aux élèves de 6ème, 5ème, 4ème et 3ème (collège)

-Soutien à domicile en mathématique et en physique aux élèves de seconde, première et terminale (lycée)

-Soutien à domicile en économie aux élèves de terminale ;

- 2010 - 2012 : Vacataire à la Bibliothèque de Droit de Richter à Montpellier.

2010-2011 : Enquêteur en Analyse des Données Transport de l'Agglomération de Montpellier (TAM), Montpellier, France



- Enquêtes et sondages d'opinion ;
 - Effectuer des sondages d'opinion afin d'améliorer le service à la clientèle ;
 - Administration de questionnaire et Comptage des utilisateurs ;
 - Gestion et traitement de données recueillies par des techniques statistiques
- 2004 - 2005 : Fondateur et Responsable du Centre de Recherche et d'encadrement des nouvelles visions économiques (C.R.E.N.V.E) au Congo Brazzaville. Encadreur des:
 - Mathématiques L1 et L2
 - Macroéconomie L1 et L2
 - Comptabilité Nationale L1
 - 2001 - 2002 : Certificat de Langue Anglaise obtenu at the Young Leader's school à Brazzaville

Connaissances informatiques et linguistiques

- Langues :
 - Français : Parlé et écrits Kikongo, Lingala, Munuku Ntumba,
 - Anglais : Intermédiaire et écrits Chinois : Parlé et écrits.
- Logiciels:
 - World, Excel, PowerPoint Eviews, EasyReg, Statat11, SPSS Clementine, SQL, VBA C, C++, Matlab, R, SAS

Activités extra professionnelles

Le Tennis, la lecture des revues Scientifiques (Nanotechnologie ,biotechnologie, spino-tronique, physique quantique, relativité restreinte, théorie des cordes...) passionné par l'Égyptologie et sur l'histoire des anciens empires du monde. Les films scientifiques relatifs à la science fiction, et à l'histoire.

