CURRICULUM VITAE

I – ETAT CIVIL

Nom et Prénom :	**TCHANTCHO Bertrand**
Date et lieu de naissance :	09 Janvier 1975 à Mangwété
Nationalité :	Camerounais
Statut matrimonial :	Marié et père de quatre (**04**) enfants
Adresse :	Département de Mathématiques Ecole Normale Supérieure de Yaoundé BP 47 Yaoundé e-mail **:** **btchantcho@yahoo.fr** **https://sites.google.com/site/bertrandtchantcho/** Tél.**(+237)675281934/(+237)6937627 57**

II – CURSUS ACADEMIQUE

1993 : Baccalauréat série **C**, Lycée Bilingue de Bamenda, Cameroun
1996 : Licence de Mathématiques Pures, Université de Yaoundé I, (UY I)
1997 : Maîtrise de Mathématiques, Opt. MASS **(**Mathématiques Appliquées aux Sciences Sociales), Université de Yaoundé I, Cameroun
1998 : Diplôme d'Etudes Approfondies de **Mathématiques**, Opt. MASS, UY I, Cameroun
2004 : Doctorat/Ph.D. de Mathématiques, Opt. MASS, UY I, Cameroun

III– EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis le 25 janvier 2000 : Enseignant permanent au département de Mathématiques de l'Ecole Normale Supérieure de l'Université de Yaoundé I.

De janvier 2000 à Janvier 2005 : Au grade d'**Assistant**
De janvier 2005 à novembre 2010 : Au grade de **Chargé de Cours**
De novembre 2010 à Décembre 2017: Au grade de **Maître de Conférences**
Depuis Décembre 2017 : Au grade de **Professeur**

V- RECHERCHES ET PUBLICATIONS

A – Domaines de recherche et Laboratoires

Théorie des jeux coopératifs
Théorie des jeux non coopératifs
Théorie du choix social

Laboratoires d'attaches :

a) Laboratoire de Mathématiques Appliquées **(MAP)**, Université de Yaoundé I – Cameroun : Chercheur Permanent vias ERMASS

b) Théorie Economique, Modélisation et Applications **(THEMA)** : Université de Cergy Pontoise – France : Chercheur associé.

B – Quelques Publications

1) Axiomatization of some power indices in voting games with abstention: Social Choice and Welfare : https://doi.org/10.1007/s00355-024-01517-2, with Joseph Siani and Bill Proces Tsague
2) Influence relation in two-output multichoice voting games: *Games and Economic Behavior 142, 879-895, 2023*, with Joseph Siani and Narcisse Tedjeugang.
3) Vaccine and inclusion: *Journal of Public Economic Theory 24, 855-1244, 2022*, with Z. Nganmeni, R. Pongou, B. Tchantcho and J.B. Tondji.
4) Round-Robin Political Tournaments: Abstention, Thruthful Equilibria, and "Effective" Power. *Games and Economic Behavior, vol 130, 331-351, 2021*, with Roland Pongou.
5) Public Good Indices for Games with Several Levels of Approval. *Journal of Theoretical Economics, vol 20(1), 1-16, 2020*, with Sebastien Courtin
6) On the ordinal equivalence of the Johnston, Banzhaf and Shapley power indices for voting games with abstention. *International Journal of Game Theory 48, 647-671, 2019*, with Armel Momo Kenfack and Bill Tasgue Proces
7) A parameterization of a class of voting games with abstention. *Discrete Applied Mathematics Vol 255, 21-39, 2018*, with J. Freixas and Bill Proces Tsague
8) Properties of a ladder tournament: *European Journal of Operational Research 263, Issue 1, 203-213, ,2017*, with Roland Pongou and Narcisse Tedjeugang
9) The Owen and the *Shapley* spatial power indices: A comparison and a generalization. *Mathematical Social Sciences : vol 89; 10-19, 2017*, with *Mathieu Martin and Zephirin Nganmeni*
10) Dichotomous multi-type games with coalition structure. *Mathematical Social Sciences 86, 9-17, (2017)***,** with *Sebastien Courtin and Zephirin Nganmeni*
11) Conservative vs Optimistic Rationality in *Games*: A Revisitation: *Economic Letters 156, 42-47, 2017***,** with *Alphonse Fodouop et Roland Pongou*
12) The Shapley-Shubik power index for dichotomous multi-type games. *Theory and Decision 81, 413-426, (2016)* with *Sebastien Courtin et Zephirin Nganmeni*
13) A note on the ordinal equivalence of power indices in games with coalition structure; *Theory and Decision 78, Issue 4, 617-628 (2015*), with *Sebastien Courtin*
14) Positional rules and q-Condorcet consistency, *Review of Economic Design 19, 229-245 (2015***),** w*ith Mathieu Martin and Sebastien Courtin*
15) Voting game with abstention: linking completeness and weightedness : *Decision Support Systems, Vol. 57, pp 172 – 177 (2014)* with *Josep Freixas and Narcisse Tedjeugang*
16) The stability of decision making in committees: The one-core. *Economic Letters 122, 390-395: (2014)* with *Armel Momo and Roland Pongou*
17) Achievable hierarchies in voting games with abstention. *European Journal of Operational Research 236, 254-260 (2014)* with *Josep Freixas and Narcisse Tedjeugang*

18) On the non-emptiness of the One-core and the Bargaining set of Committee games. *Operation Research Letters 42, 113-118 (2014) with Armel Momo*

19) A Theory of farsightedness in Committee games. Game Theory, volume **2014**, *Game Theory, vol 2014, ID 276489, 9 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2014/276489 with Armel Momo and Alphonse Fodouop*

20) Power theories for multi-choice organizations and political rules: Rank-order equivalence. *Operations Research Perspectives 1: 42-49. (2014) with Roland Pongou and Narcisse Tedjeugang.*

21) Comparing influence theories in voting games under locally generated measures of dissatisfaction, *International Journal of Game Theory, Volume 41, Issue 3, 719-731 (2012***)**, *with Lawrence Diffo Lambo and Joel Moulen.*

22) Surplus Sharing in Hierarchical Organizations: A New Interpretation of the Generalized Banzhaf Value; Theoretical *Economics Letters, Vol. 2 No. 4, pp. 369-372 (2012***)** *with Roland Pongou and Narcisse Tedjeugang.*

23) Political Influence in Multi-Choice Institutions: Cyclicity, Anonymity and Transitivity: *Theory and Decision 70 (2), 157-178. (2011) with Roland Pongou ans Lawrence Diffo Lambo.*

24) A note on the manipulation of social choice correspondence: *Mathematics and Social Sciences 186, 65-75 (2009) with Lawrence Diffo Lambo.*

25) A core of voting games with improved foresight: *Mathematical Social Sciences 58, 214-225 (2009) with Lawrence Diffo Lambo and Joel Moulen.*

26) On the Equilibrium of Voting Games with Several Levels of Approval: *Social Choice and Welfare 34: 379-396 (2009)* **with** *Roland Pongou, Lawrence Diffo Lambo and Joel Moulen.*

27) Cooperation, Stability and Social Welfare under Majority Rule: *Economic Theory 35, 555-574, (2008) with Roland Pongou and Lawrence Diffo Lambo.*

28) Voters' Power in Voting Games with Abstention: Influence Relation and Ordinal Equivalence of Power Theories: *Games and Economics Behavior 64, 335-350, (2008***)** **with** *Roland Pongou, Lawrence Diffo Lambo and Bertrand Mbama.*

29) A characterization of social choice correspondences that implement the core of a simple game. *Economic Theory 37, 533-542 (2008***)** *with Lawrence Diffo Lambo.*

30) The Selection of Stable Outcomes of a Coalitional Voting Game by a Social Choice Correspondence: *Proceedings of Workshop Logic, Rationality and Interaction Beijing, China. College Publications 231-242. (2007) with Lawrence Diffo Lambo*

31) Pouvoir mesuré et capacité d'un électeur à influencer le résultat du vote. *Math & Sc. Hum 166, 5-24 (2004) with Lawrence Diffo Lambo and Joel Moulen*

VI– QUELQUES MISSIONS D ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

1. **Du 10 au 31 Mars 2024 :** Chercheur invité à CY Université, France.
2. **Juin 2023 :** Conférencier invité, Université de Caen

3. **Mars 2023 :** Chercheur invité à CY Université, France.
4. **Avril 2022 :** Chercheur invité à l'Université de Paris Dauphine, Franc**e**
5. **Du 7 au 30 juin 2021 :** Chercheur invité à l'Université de Paris Dauphine, Franc**e**
6. **Du 26 mars au 25 avril 2019** : Chercheur invité à l'Université de Paris Dauphine, Franc**e**
7. **Du 06 au 26 mars 2019** : Chercheur invité à l'Université de Cergy Pontoise, France**.**
8. **Du 01 au 28 février 2018** : Chercheur invité à l'Université de Paris Dauphine, Franc**e**
9. **Du 16 juin au 31 juillet 2017** : Professeur invité à l´Université d´Ottawa, Canada.
10. **Du 15 février au 06 mars 2017** : Chercheur invité à l'Université de Cergy Pontoise,
11. **Du 18 janvier au 13 février 2017** : Professeur invité à l'Université de Caen Normandie, France.
12. **Du 18 novembre au 4 décembre 2016 :** Professeur invité à African School of Economics, Benin
13. **Du 05 mai au 30 juin 2016** : Professeur invité à l´Université d´Ottawa, Canada.
14. **Du 8 au 28 mars 2016** : Chercheur invité à l'Université de Cergy Pontoise, France.
15. **Du 19 novembre au 4 décembre 2015 :** Professeur invité à African School of Economics, Benin
16. **Du 24 octobre au 15 Novembre 2015 :** Professeur invité à l'Université Polytechnique de Catalogne, Département de Mathématiques Appliquées, Manresa, Espagne.
17. **Du 10 mai au 30 juin 2015** : Professeur invité à l´Université d´Ottawa, Canada.
18. **Du 28 février au 19 mars 2015** : Chercheur invité à l'Université de Cergy Pontoise, France.
19. **Du 1 mai au 16 juin 2014** : Professeur Invite a l'Université d'Ottawa, Canada.
20. **Du 30 mars au 04 avril 2014 :** Professeur invité à l'Université Polytechnique de Catalogne, Département de Mathématiques Appliquées, Manresa, Espagne.
21. **Du 03 mars au 24 mars 2014** : Professeur - Chercheur invité à l'Université de Cergy Pontoise, France
22. **Du 21 juillet au 30 juillet 2013 :** Professeur invité à l'IREEP (Institut de Recherche Empirique en Economie Politique), Benin.
23. **Du 30 Avril 2013 au 26 juin 2013 :** Professeur Invité à l'Université d'Ottawa**, Canada**
24. **Du 17 mars au 7 avril 2013** : Professeur - Chercheur invité à l'Université de Cergy Pontoise, France
25. **Du 20 octobre au 01 novembre 2012** : Professeur invité, Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques (IMSP), Université d'Abomey - Calavi, Bénin.
26. **Du 01 Mai 2012 au 19 juin 2012 :** Professeur Invité a l'Université d'Ottawa, Canada
27. **Du 7 au 28 mars 2012** : Chercheur invité à l'Université de Cergy Pontoise, France
28. **Du 7 au 13 novembre 2011**, Professeur invité, Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques (IMSP), Université d'Abomey - Calavi, Bénin.
29. **Du 02 au 28 Mai 2011** : Professeur invité à l'Université de Cergy-Pontoise, Laboratoire THEMA, France.
30. **Du 3 au 17 Juillet 2010** : Professeur invité, Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques (IMSP), Université d'Abomey - Calavi, Bénin.
31. **Du 22 Mai au 29 Mai 2010** : Professeur invité (Conférencier) à l'Université Polytechnique de Catalogne, Département de Mathématiques Appliquées, Manresa, Espagne.
32. **Du 23 Novembre au 2 Décembre 2009** : Professeur invité (Conférencier) à l'Université du Pays Basque : Département d'Economie Appliquée, Bilbao, Espagne.
33. **Du 21 juin au 10 juillet 2009** : Participation au "Workshop" APSA (American Political Sciences Association) à Accra au Ghana sur le thème : " Elections et démocratie ".

34. **Du 25 Mai au 15 juin 2009** : Professeur invité à l'Université de Cergy-Pontoise, Laboratoire THEMA, France.
35. **De Janvier à Août 2008**, Stage de perfectionnement en recherche, UFD Sciences Economiques, Université de Caen Basse Normandie, France.
36. **Septembre 2007** : Professeur invité, Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques (IMSP), Université d'Abomey-Calavi, Bénin.
37. **De Janvier 2007 à mai 2007** : Professeur invité, Département de Mathématiques, Université de Texas à Arlington (U.T.A), USA.

VI– PARTICIPATION AUX SEMINAIRES, COLLOQUES ET SYMPOSIUMS

1. Du 05 au 09 septembre 2022 : Première Edition du Workshop-Conférence sur le thème « Aide Multicritère à la Décision et Applications » Ecole Normale de Yaoundé.
2. Du 7 au 8 juin 2023 : Rencontres en l'honneur du professeur Boniface Mbih, organisées par le Centre de recherche en économie et management · CREM (UMR 6211 CNRS-UNICAEN-université de Rennes)
3. Le 18 avril 2019 : Les journées du LAMSADE de l'Université de Paris Dauphine.
4. Du 16 au 17 mai 2014 : Participant au « Workshop on Coalitions and Networks » , Concordia University, Canada.
5. Du 14 au 21 novembre 2011 : Participant a l'école sur la recherche opérationnelle, IMSP, Benin.
6. Conférence à l'Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques (IMSP), Université d'Abomey - Calavi, Bénin. Sur le thème : Une introduction à la théorie des jeux et à la théorie du choix social"
7. Séminaire de théorie des jeux : "Universitat Politécnica Catalunya" de Manresa, Espagne. Mai 2010
8. Séminaire d'Economie Appliquée, Université de Bilbao - Espagne, Département d'Economie, 27 Novembre 2009
9. APSA (American Political Sciences Association) "Workshop" à Accra au Ghana sur le thème : " Elections et démocratie " : du 21 juin au 10 juillet 2009
10. Colloque de l'ADRES, Honneur au Professeur Maurice Salles, Université de Caen Basse Normandie, France, du 10 au 12 juin 2009.
11. Première conférence sur les sciences Mathématiques, Université de Buea, Cameroun : du 12 au 16 Mai 2009.
12. Huitième conférence sur la Logique et la fondation de la théorie des jeux et de la théorie de la décision. Université d'Amsterdam, Institut de Logique, Langage et Programmation : du 3 au 5 Juillet 2008.
13. Workshop Logic, Rationality and Interaction (LORI), du 5 au 9 Août 2007, Beijing, Chine.
14. Symposium International : Mathématiques et Applications, Honneur au Professeur Joel MOULEN, Université de Yaoundé I, Cameroun : 19-21 Juin, 2007
15. Première édition de l'Ecole Brésilo-Béninoise : Université d'Abomey- Calavi, Ouidah - Benin, 3-22 Septembre 2007 sur le thème : "Optimisation"
16. Séminaire de Mathématiques Appliquées, Université de Texas à Arlington - USA, Département de Mathématiques, 08 Mars 2007
17. Congrès International des Mathématiciens (ICM 2006), Madrid - Espagne, 22-30 Août 2006.
18. Ecole CIMPA-UNSA-UNESCO : Université de Yaoundé I - Cameroun, 02 - 08 Juillet 2000. "Outils informatiques dans la recherche en systèmes dynamiques complexes "

Mars 2024.