

## CURRICULUM VITAE

### I – ETAT CIVIL

---

<b>Nom et Prénom :</b>	<b>TCHANTCHO Bertrand</b>
<b>Date et lieu de naissance :</b>	09 Janvier 1975 à Mangwété
<b>Nationalité :</b>	Camerounais
<b>Statut matrimonial :</b>	Marié et père de trois (04) enfants

---

<b>Adresse :</b>	Département de Mathématiques Ecole Normale Supérieure de Yaoundé BP 47 Yaoundé e-mail : <a href="mailto:btchantcho@yahoo.fr">btchantcho@yahoo.fr</a> Tél. (+237) 75 28 19 34
------------------	--

---

### II – CURSUS ACADEMIQUE

**1993 : Baccalauréat** série C, Lycée Bilingue de Bamenda, Cameroun

**1996 : Licence** de Mathématiques Pures, Université de Yaoundé I.

**1997 : Maîtrise** de Mathématiques, Opt. MASS (Mathématiques Appliquées aux Sciences Sociales), Université de Yaoundé I, Cameroun

**1998 : Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA)** de **Mathématiques**, Opt. MASS, Université de Yaoundé I, Cameroun

**2004 : Doctorat/Ph.D. de Mathématiques**, Opt. MASS, Université de Yaoundé I, Cameroun

### III- EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**1998 -2000 :** Directeur des études adjoint à l'Institut Siantou Supérieur, Cameroun

**1998-2000 :** Moniteur (en charge des travaux dirigés) : Département de Mathématiques, ENS Yde

**De janvier 2000 à Janvier 2005 :** Enseignant permanent au grade d'**Assistant** : Département de Mathématiques, Ecole Normale Supérieure, Université de Yaoundé I.

**De janvier 2005 à Décembre 2010 :** Enseignant permanent au grade de **Chargé de Cours** - Département de Mathématiques, Ecole Normale Supérieure, Université de Yaoundé I.

**Depuis Décembre 2010 :** Enseignant permanent au grade de **Maître de Conférences** - Département de Mathématiques, Ecole Normale Supérieure, Université de Yaoundé I.

### IV-RECHERCHES et PUBLICATIONS RECENTES

#### A – Domaines et thèmes de recherche

**1. Domaines de recherche :** Théorie des jeux et théorie du choix social

**2. Thèmes de recherche :**

- Jeux coopératifs et jeux non coopératifs
- Analyse axiomatique et quantitative des mécanismes de prise de décision collective
- Indices de pouvoir – mesure du pouvoir
- Les jeux (de formation) de réseaux

**3. Laboratoires d'attaches :**

- Laboratoire de Mathématiques Appliquées (MA), Université de Yaoundé I – Cameroun : Chercheur Permanent
- Théorie Economique, Modélisation et Applications (THEMA) : Université de Cergy Pontoise – France : Chercheur associé.

#### B – Publications récentes

- Surplus Sharing in Hierarchical Organizations: A New Interpretation of the Generalized Banzhaf Value ; Theoretical Economics Letters, Vol. 2 No. 4, pp. 369-372 (2012)

2. Voting game with abstention: linking completeness and weightedness : Decision Support Systems, Vol. 57, pp 172 – 177 (2014).
3. The stability of decision making in committees: The one-core. Economic Letters 122, 390-395 : (2014).
4. Achievable hierarchies in voting games with abstention. European Journal of Operational Research 236, 254-260 ( 2014).
5. On the non-emptiness of the One-core and the Bargaining set of Committee games. Operation Research Letters 42, 113-118 (2014).
6. A Theory of farsightedness in Committee games. Game Theory, volume 2014, 9 pages.
7. A note on the ordinal equivalence of power indices in games with coalition structure : To appear in Theory and Decision, 2014.

#### IV- QUELQUES MISSIONS D ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

1. **De Janvier 2007 à mai 2007** : Professeur invité, Département de Mathématiques, Université de Texas à Arlington (U.T.A), USA.
2. **Septembre 2007** : Professeur invité, Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques (IMSP), Université d'Abomey-Calavi, Bénin.
3. **De Janvier à Août 2008**, Stage de perfectionnement en recherche, UFD Sciences Economiques, Université de Caen Basse Normandie, France.
4. **Du 25 Mai au 15 juin 2009** : Professeur invité à l'Université de Cergy-Pontoise, Laboratoire THEMA, France.
5. **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 ".
6. **Du 23 Novembre au 2 Décembre 2009** : Professeur invité (Conférencier) à l'Université du Pays Basque : Département d'Economie Appliquée, Bilbao, Espagne.
7. **Du 22 Mai au 29 Mai 2010** : Professeur invité (Conférencier) à l'Université Polytechnique de Catalogne, Département de Mathématiques Appliquées, Manresa, Espagne.
8. **Du 3 au 17 juillet 2010** : Professeur invité, Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques (IMSP), Université d'Abomey - Calavi, Bénin.
9. **Du 02 au 28 Mai 2011** : Professeur invité à l'Université de Cergy-Pontoise, Laboratoire THEMA, France.
10. **Du 7 au 13 novembre 2011**, Professeur invité, Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques (IMSP), Université d'Abomey - Calavi, Bénin.
11. **Du 7 au 28 mars 2012** : Chercheur invité à l'Université de Cergy Pontoise, France
12. **Du 30 Avril 2012 au 19 juin 2012** : Professeur Invité a l'Université d'Ottawa, Canada
13. **Du 20 octobre au 01 novembre 2012** : Professeur invité, Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques (IMSP), Université d'Abomey - Calavi, Bénin.
14. **Du 17 mars au 7 avril 2013** : Professeur - Chercheur invité à l'Université de Cergy Pontoise, France
15. **Du 30 Avril 2013 au 26 juin 2013** : Professeur Invité à l'Université d'Ottawa, **Canada**
16. **Du 21 juillet au 30 juillet 2013** : Professeur invité à l'IREEP (Institut de Recherche Empirique en Economie Politique), Benin.
17. **Du 03 mars au 24 mars 2014** : Professeur - Chercheur invité à l'Université de Cergy Pontoise, France
18. **Du 30 mars au 04 avril 2014** : Professeur invité à l'Université Polytechnique de Catalogne, Département de Mathématiques Appliquées, Manresa, Espagne.
19. **Du 1 mai au 16 juin 2014** : Professeur Invite a l'Université d'Ottawa, Canada.