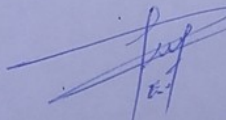


DISCIPLINE :

MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES


Ebénézer Tossou

TRAVAUX PERSONNELS DE RECHERCHES
SCIENTIFIQUES EN MATHÉMATIQUES
APPLIQUÉES

RÉVOLUTION SCIENTIFIQUE

AUTEUR : EBÉNÉZÈRE TOSSOU,

Ecrivain, Mathématicien & Physicien, Electronicien
& Informaticien

AUTRES INFORMATIONS PERSONNELLES :

- * Nom : TOSSOU
- * Prénom : EBENEZERE
- * Date et Lieu de Naissance : 14/06/1990 à DOGBO
- * Universités d'Études : École Polytechnique d'Abomey-calavi (EPAC - secteur Industriel), École Normale Supérieure de Natitingou (ENS), École Africaine de Météorologie et de l'Aviation Civile (EAMAC)
- * Profession : Maintenance en Informatique et autre
- * Autre Profession : Chercheur scientifique Indépendant

AUTRES TRAVAUX OU PUBLICATIONS :

- * La démocratie ambiguë, un discours sans fin (œuvre littéraire publiée à Paris en octobre 2019, et en vente sur presque toutes les grandes plateformes de ventes en ligne : amazon.com ou amazon.fr, bookingstore, Apple store etc.);
- * En 2019, Electronique et Electrotechnique, 2^e professionnelle (œuvre scientifique);
- * Dans la même série de l'électronique et de l'électrotechnique pour les professionnels (classes 1^{ère} & 1^{let}

autres), travaux inachevés et abandonnés.

ADRESSE :

* Ville de Résidence : Abomey-Calavi (BENIN)

* Tel : (229) 0195946258 / 0196971365

* E-mail : tobenaza@gmail.com

* Code personnel du document : 0054004514061990

Site Web : www.mathspace.com

Date et site de publication du document :

SOMMAIRE

- 1- Introduction générale
- 2- Mes cinq principes fondamentaux suivants
lesquels j'ai conduits les travaux
- 3- Livre I : Analyse et ou Analyse fonctionnelle
- 4- Livre II : Espace \bar{T}_{∞} , Un nouveau monde
- 5- Livre III : La théorie des lois de chance de
philosophie naturelle
- 6- Livre IV : Mon premier livre de mathématiques
modernes

1- Introduction générale

Le présent document est un travail de recherches scientifiques en mathématiques appliquées d'énergie internationale regroupant principalement en bloc 4 livres baptisés respectivement : livre I (Analyse et ou analyse fonctionnelle), livre II (Espace \bar{T}_{500} , un nouveau monde), livre III (La théorie des lois de chance de philosophie naturelle), livre IV (Mon premier livre de mathématiques modernes. C'est un document destiné à tout le monde et surtout à tous les scientifiques des quatre coins de la planète. Par exemple, du point de vue scientifique, "la théorie des lois de chance" n'est pas un simple jeu de l'esprit, mais une pratique courante dans toutes sociétés humaines dont son originalité nous fait parfois défaut. C'est une théorie en partie axiomatisée. Au total, plusieurs lois, propriétés, théorèmes et axiomes ont été établis dont la plus importante est la loi CET (The certificate chance). De facto, de nombreuses propositions scientifiques ont été également faites. D'autres propriétés et théorèmes existentiels qui auraient des insuffisances ont été corrigés. Je songe par exemple au théorème fondamental du calcul différentiel et intégral établi par NEWTON, aux propriétés sur le sens de variation d'une fonction, aux propriétés sur les asymptotes d'une fonction etc. De nouvelles constantes à l'image de la constantes d'Euler ont été découvertes. J'ai apporté de solution à pleins d'autres problèmes scientifiques restés jusqu'à présent sans solution: je songe par exemple à comment

résoudre de façon générale les équations de degré 3 ($ax^3 + bx^2 + c = 0$, $a \neq 0$, $b \neq 0$ et $c \neq 0$); je songe à comment on peut calculer $\sqrt[n]{a}$, sans calculatrice; je songe à comment on peut développer le binôme $(a+b)^n$, $n \in \mathbb{R} \setminus \mathbb{N}^*$, resté jusque-là comme mythique, etc. Avec la découverte de l'espace réel transfini, j'ai élargi le champ d'études des fonctions sur le corps \mathbb{R} ; et par ricochet avec l'établissement d'un théorème que j'ai baptisé "théorème limite" et puis avec la généralisation de la dérivée première des fonctions du type: $x \mapsto \sqrt[n]{f(x)}$, $n \in \mathbb{Z}^*$. Parlant de l'espace réel transfini, j'ai exploité les fonctions transfinies pour établir l'équation de la trajectoire d'un satellite en orbite.

La fonction clone $(\frac{t_{sx}}{c_{a1}}, a_{\pm 1})$ fait son apparition aux côtés d'autres fonctions exceptionnelles existentielles et possédant de propriétés et particularités très intéressantes. De nouvelles techniques scientifiques ont fait leur apparition, dont la plus importante est à mon avis la méthode de combinaison linéaire à pivot égal à 1". De nouvelles équations ont également fait leur apparition surtout avec la découverte d'un nouveau corps que j'ai baptisé corps des nombres réels artificiels (\mathbb{R}_{a2}). Avec la découverte de ce nouveau corps, que j'appelle affectueusement un corps à part, notre façon de calculer changerait complètement sur toute la planète. On calculerait désormais suivant les classes, ce qui protégerait indirectement nos données numériques sensibles éventuelles. Et à cet effet, nous sommes

désormais indirectement protégés contre les pirates. En outre, de nouvelles structures comme les bi-anneaux sont nées. Et bien sûr d'autres problèmes scientifiques ont vu le jour et sont en attente de solution. A présent, voyons ce qu'il en est de tous ces précédents.

2. Mes cinq principes fondamentaux suivants lesquels j'ai conduits les travaux

Avant de démarrer à fond les travaux, je préfère d'abord énoncer ces cinq (05) principes fondamentaux sur lesquels je me suis basé pour conduire les présents travaux.

* 1er principe: Le principe de « tout ou rien »

* 2^e principe: (Un principe déguisé sous deux hypothèses)

on ne peut pas parler de la chance sans parler de l'effet du hasard. Si tel est le cas, on peut émettre cette première hypothèse: « le hasard serait un dérivé de la chance ». De cette première hypothèse on pourrait émettre une deuxième hypothèse que voici: « si la première hypothèse vérifiait, c'est que le hasard serait caché au-delà de l'infini ». Voir ci-après et à cet effet le troisième principe.

* 3^e principe:

Le hasard existerait, on ne le voit pas et d'une manière analogue, en mathématique, l'infini existe aussi on ne le voit pas aussi. Donc, a posteriori, je peux émettre cette hypothèse déguisée sous le 3^e principe qu'on pourrait

qualifier de troisième hypothèse : « si je cherche le hasard par les mathématiques et en mathématique, je ne pourrais qu'aller le chercher au-delà de l'infini ».

* 4^e principe : (un principe déguisé sous cette logique)
 Si un nombre x est élément de l'ensemble \mathbb{D} (ensemble des nombres décimaux) c'est que $\frac{x}{2^m}$ ($m \in \mathbb{N}$) est aussi élément de \mathbb{D} . De facto, voyons ceci : $2^1 = 2^0(2+0)$
 $2^2 = 2^1(2+0)$, $2^3 = 2^2(2+0)$; $2^4 = 2^3(2+2+2+2)$, $2^5 = 2^4(2+2+2+2)$, $2^6 = 2^5(2+2+2+2)$
 $2^7 = 2^6(2+2+2+2)$, \dots , $2^m = 2^{(m-3)}(2+2+2+2)$, $m \geq 4$. De ce qui précède et pour ma part le chiffre 2 n'est pas un chiffre comme les autres.

* 5^e principe :
 Calculer les choses autrement que ce qui se fait actuellement afin de créer un nouveau monde.
 En fait le cinquième principe est l'effet de l'Espace $\overline{\mathbb{R}^{\infty}}$.

