



Dr. BELL BITJOKA Georges
(Né le 1^{er} Juillet 1979), camerounais, marié

Travailleur, innovateur et analyste, organisateur et planificateur, endurant au stress du travail, assoiffé de savoir, d'évolution et d'optimisation, je possède également des facilités en communication, gestion et adaptation

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Expertises et consultations

2012 :Expert en sécurité des systèmes d'information – Prodevelop, Valence-Espagne

2009:Expert en sécurité des systèmes d'information – CIFOPE, Paris-France

2007-2009 : **Consultant, Expert et conseiller** en protection de l'information et sécurité des informations auprès des services de la présidence de la République du Cameroun

2008 : **Directeur de iTs** (Entreprise spécialisée dans la protection de l'information, la sécurité informatique et la cryptologie) www.groupits.cm

2007: **Chercheur** à l'Institut de Cryptologie et de Recherches Stratégiques - Moscou.

2006 : **Conception et développement** du système de protection de l'information et sécurité informatique « **NSCS** » version adaptée pour les banques, sociétés et services sensibles.

2006-2007 : **Expert et consultant** en installation et exploitation de la version UNIX du système de sécurité informatique «**NSCS** » dans les sociétés suivantes:

- OAO "Tver city Bank " (Tver);
- OAO " MDM Bank " (Moscou);
- OOO "SIBICOM"(Tver)-Télécom;
- OOO "ANDREEVSOFT (Tver)";
- OAO "MTS" (Moscou)-Télécom.

Production en entreprises

2005-2006 : Chef de projet d'automatisation d'entreprises dans une société de consultation et services informatiques (ANDREEVSOFT "RUSSIE");

2006 : Ingénieur de réseaux d'ordinateurs à "OOO "SIBICOM"" (société de télécommunication) - Russie

Universités et recherche scientifique et technique

2012 : Enseignant associé à l'Ecole Nationale Supérieure des Postes et Télécommunications de Yaoundé - Cameroun

2009 : Professeur à l'Université protestante d'Afrique Centrale (faculté des TIC)

2008 : Charge de cours associé à l'université catholique d'Afrique centrale

2008 : Enseignant chercheur à l'Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé

2007 : Assistant à l'université technique d'Etat de Tver, au département d'informatique et de mathématiques appliquées de la faculté des systèmes automatiques.

Matières enseignées: cryptographie et sécurité informatique, mathématique discrète, bases de données, réseaux d'ordinateurs et télécommunication, informatique et applications.

2006-jusqu'à présent : **Chercheur** en technologies de l'information et de la communication au laboratoire d'informatique et de mathématiques appliquées de l'UTET-RUSSIE ;

Domaine de recherche: Cryptologie, protection de l'information et sécurité informatique

LANGUES

FRANÇAIS (parle, comprend, lis et écris): très bien ;

ANGLAIS (parle, comprend, lis et écris): bien ;

RUSSE (parle, comprend, lis et écris): très bien.

FORMATION ACADEMIQUE

1997 : **Baccalauréat série C**

(Mathématiques et sciences physiques) Lycée de Pouma, Cameroun

1999 : **DEUG en physique théorique** Univ.Yaounde 1, Cameroun

2005 : **Ingénieur de conception en Génie Informatique** (UETT, Russie)

Spécialité: Ordinateurs, Complexes, Systemes et Réseaux

Thème du diplôme: Conception et réalisation du système cryptographique de sécurité informatique à base du modèle de symétrie numérique "NSCS".

2007 : **Docteur (PhD sciences techniques)** en méthodes et systèmes de protection de l'information, sécurité informatique (ITMO, St.petersburg).

Spécialiste en cryptologie.

Thèse de doctorat: Augmentation de la résistance du système de simple substitution en vue d'améliorer la protection de l'information dans les systèmes d'information et de télécommunication.

2007 : Professeur d'écoles supérieures (UETT, Russie).

Thème de la thèse : Utilisation des nouvelles technologies de l'information et de la télécommunication dans le but d'améliorer les études à l'université : à l'exemple du développement de manuels électroniques.

DECOUVERTES ET PUBLICATIONS EN SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Possède **Huit découvertes et publications** dans les domaines de la protection de l'information, sécurité informatique et cryptologie, un **brevet international d'invention** sur le système cryptographique et le logiciel de cryptage de l'information « NSCS », ainsi que **deux découvertes** en théorie de nombres appliquée en cryptologie

COMPETENCES TECHNIQUES ET PROFESSIONNELLES

Expert en sécurité et protection des systèmes d'information (Plusieurs missions conduites avec succès pour: (BEAC, SNI, COBAC, CNCC, GUCE, CCA, CIFOPE etc...))

- Maitrise de la conduite des missions d'Audit de sécurité des systèmes d'information
- Maitrise d'EBIOS, MEHARI
- Maitrise les processus de formation en sécurité des systèmes d'information
- Maitrise des bonnes pratiques et du management de la sécurité des systèmes d'information selon ISO 27001 et ISO 27002
- Maitrise de la famille ISO 2700X
- Maitrise de la réalisation des tests d'intrusion et de pénétration
- Maitrise de Wireshark, de Nessus et autres logiciels de test d'intrusion
- Maitrise de la mise en place d'une politique de sécurité et d'un système de management de la sécurité des systèmes d'information
- Maitrise des protocoles de sécurité : IPSec ; SSH ; SSL, WPA et autres
- Maitrise de la mise en place des réseaux privés virtuels : L2TP, GRE, MPLS basés sur IPSec
- Maitrise de la mise en place des Pare-feu et outils de prévention d'intrusions
- Connaissance avancées en virologie et malveillance informatique
- Maitrise de la conception, du développement et de l'implémentation des systèmes de chiffrement de l'information
- Maitrise de la mise en place des systèmes de signature et de certification numériques
- Gestion d'une équipe d'experts en sécurité des systèmes d'information
- Maitrise de la mise en place des plans de secours, de continuité et de retour d'activités après incident
- Maitrise de la procédure et des techniques d'investigations numériques
- Maitrise de la mise en place d'une architecture de sécurité des systèmes d'information

CONFERENCES, COLLOQUES, FORUMS ET SEMINAIRES

1. FORUMNET 2008 (Hilton hôtel) : - intervention sur le thème « secrets dans les affaires et confidentialités des données stratégiques : contre-espionnage économique » ;
2. FORUMNET 2008 (Hilton hôtel) : - intervention sur le thème « sécurisation de la télécommunication dans les points sensibles de l'Etat » ;
3. Colloque iT 2009 : - intervention sur le thème « cryptologie : importance stratégique pour la société de l'information » ;
4. Buea first international conférence on mathematical sciences : - intervention sur le thème « Pythagore, fermat and number theory » ;
5. Buea first international conférence on mathematical sciences : - intervention sur le thème « resistance of the cryptosystem NSCS at the implementation phase » ;
6. FORUMNET 2009 (Hôtel Hilton): - intervention sur le thème “Laboratoires scientifiques virtuels”
7. FORUMNET 2009 (Hôtel Hilton) : - Intervention sur le thème « Sécurité des systèmes d'information en entreprise »
8. FORUMNET 2009 (Hôtel Hilton) : - Animation de l'Atelier « Combattre la cyber criminalité », en collaboration avec INTERPOL ;
9. Animation des séminaires de formation avec le CIFOPE : Paris et Yaoundé, sur la sécurité des systèmes d'information, l'audit, la vérification et les investigations en milieu informatique
10. Plus de 40 séminaires de formation animés en national et international sur les thèmes de la sécurité des systèmes d'information, Les Investigations numériques et l'Audit des systèmes d'information, à LIMBE, BUEA, DOUALA, YAOUNDE, PARIS, KRIBI, OUAGADOUGOU, etc...
11. Autres...

LIVRES ET OUVRAGES:

-
- 1. **La sécurité à l'ère du numérique:** Analyses sur les enjeux de la sécurité des systèmes d'information et la mise à nu de l'importance stratégique des sciences de la sécurité des informations dans la société de l'information (en cours) ;
 - 2. **Et après la société de l'information ?** : Méditations sur les différents scénarios de l'évolution de la société de l'information, analyses prévisionnistes sur les causes éventuelles de la fin de ce type de société, avec pour cibles la surabondance de l'information, et la carence de confidentialité (en cours).

ASSOCIATIONS, ORGANISATIONS ET SOCIETES SAVANTES

- 1. Membre permanent de l'association internationale de recherche en cryptologie (IACR) : <http://www.iacr.org>
- 2. Membre permanent de l'association internationale d'audit et du contrôle des systèmes d'information (ISACA) : www.isaca.org

LISTE DES PUBLICATIONS

- 1) **Georges Bell B** "development of the NSCS complex of programs"(développement du logiciel NSCS) publie en anglais dans le journal scientifique <mathematics.computer.education(ISBN: 5-93972-499-X),édition R&C Dynamiques Moscou-izhevsk>,page41 en janvier2006 à la fin de la 13e conférence internationale (mathematiques.ordinateurs.education,organisée par l'académie des sciences de la Russie,le ministère de l'enseignement supérieur et des sciences de la Russie,le centre national de recherche nucléaire de Russie,l'université d'état de Moscou,le centre de recherche biologique de l'académie des sciences de la Russie,l'institut de mathématiques appliquée "Keldish" de l'académie des sciences de la Russie,l'université internationale"nature,société et l'homme" de dubna-Russie.)
- 2) **Georges Bell B** "algorithm of quick décomposition of blocs of data to bytes of data"(algorithme de décomposition rapide des blocs de données en octets de données) publie en anglais dans le journal scientifique PCI-TT(ISBN: 5-98222-045-0),page238 ,édition LS'livre scientifique'-Voronej-2005 a la fin de la 10e conférence internationale<problèmes contemporains d'informatisation en techniques et technologies> organisée par le ministère de l'enseignement supérieur et des sciences de la Russie,l'institut international de technologies des ordinateurs, l'université technique d'état de Voronej,l'université technique d'état de Lipetsk,l'université technique d'état de Volgograd,l'université d'état de Bakin.
- 3) **Georges Bell B** "usage of the NSCS's complex of programs"(exploitation du logiciel NSCS) publie en anglais dans le journal scientifique PCI-TT(ISBN: 5-98222-045-0),page239,édition LS'livre scientifique'-Voronej-2005 a la fin de la 10e conférence internationale<problèmes contemporains d'informatisation en techniques et technologies> organisée par le ministère de l'enseignement supérieur et des sciences de la Russie,l'institut international de technologies des ordinateurs,l'universite technique d'état de Voronej,l'université technique d'état de Lipetsk,l'université technique d'état de Volgograd,l'université d'état de Bakin.
- 4) **Georges Bell B** "numerical symmetry's cryptosystem "NSCS" "(système cryptographique NSCS) publie en anglais dans le journal scientifique TIMC(ISBN:5-9822-039-6)"technologies de l'information,modélisation et contrôle", pages 3-4-5, édition LS'livre scientifique'-Voronej-2005 a la fin du séminaire scientifique organise par le ministère de l'enseignement supérieur et des sciences de la Russie,l'institut international de technologies des ordinateurs,l'université technique d'état de Voronej,l'université technique d'état de Lipetsk.
- 5) **Georges Bell B** "trigonometry and numerical symmetry"(trigonométrie et symétrie numérique) publie en anglais dans le journal scientifique TIMC(ISBN:5-9822-039-"technologies de l'information,modélisation et control", pages 5-6, édition LS'livre scientifique'-Voronej-2005 a la fin

du séminaire scientifique organise par le ministère de l'enseignement supérieur et des sciences de la Russie,l'institut international de technologies des ordinateurs,l'université technique d'état de Voronej,l'université technique d'état de Lipetsk.

6) **Georges Bell B** "numerical symmerty"(symetrie numerique) publie en anglais dans le journal scientifique PCISMPT(ISBN:5-98222-009-4),pages268-270,édition LS'livre scientifique'-Voronej-2004 a la fin de la 9e conférence internationale<problèmes contemporains d'informatisation dans les systèmes de modélisation,programmation et télécommunication> organisée par le ministère de l'enseignement supérieur et des sciences de la Russie,l'institut international de technologies des ordinateurs,l'université technique d'état de Voronej,l'université technique d'état de Lipetsk,l'université technique d'état de Volgograd,l'université d'état de Bakin.

7) **Georges Bell B & Giganov N.K** “algorithme de blocage de l’analyse de fréquences dans le cryptogramme de simple substitution” publie en 2006 dans le journal scientifico-technique “ programmes et systèmes” numéro 4;

8) **Georges Bell B** “Theoreme de FERMAT”, publie dans le journal de la theorie des nombres de l’universite d’Etat de Moscou;

9) **Georges Bell B** « Pythagore, Fermat and number theory » publie dans le journal de la theorie des nombres de l’universite d’Etat de Moscou.

10) **BELL B G** “ résistance du crypto système NSCS à la phase d’implémentation ” publié en 2009 dans le journal scientifique “ Information&sécurité” Voronej-2009.