

Conférence «La cryptographie visuelle pour offrir des moyens de paiement numériques dans les zones sans couverture de réseau ¹ »

Présentation

Le Projet « Pay with a (Group) Selfie » a l'ambition de mettre à la disposition des populations vivant dans les zones peu desservies par les réseaux de communication un moyen de s'intégrer dans l'économie numérique. Il s'agit de réaliser une preuve de transaction à partir d'un selfie pris sur un smartphone : sur la base de cette image de départ, le système génère deux partitions qui seront acheminées par des voies séparées vers une institution financière. La preuve de la transaction est faite lorsque l'image de départ est recomposée par superposition des deux partitions.

Le projet « Pay with a group selfie » est exécuté par l'Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques (IMSP) en partenariat avec l'Université de Milan (UNIMI) et l'Information Security Research Centre du Khalifa University of Science, Technology and Research (ISRC).

La Conférence «**La cryptographie visuelle pour offrir des moyens de paiement numériques dans les zones sans couverture de réseau** » qui aura lieu le 23 septembre 2016 sur le campus de l'IMSP à Dangbo vise à partager avec les parties prenantes le concept de cette solution, le niveau de réalisation de l'initiative et les préparatifs pour les étapes futures d'expérimentation au Bénin. Au-delà de la communauté scientifique qui pilote l'initiative, cette conférence intéresse aussi bien les professionnels du secteur financier, notamment ceux qui s'investissent dans la monnaie mobile que les professionnels des télécommunications.

Organisateurs

- Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques (IMSP), Université de Porto-Novo
- Université de Milan
- Information Security Research Centre du Khalifa University of Science, Technology and Research (ISRC)

¹ Using visual cryptography to offer digital service to people living in areas with no network coverage

Hôte de la conférence, Professeur Léonard Todjihoundé



Professeur titulaire des universités en mathématiques, Léonard Todjihoundé, a débuté sa carrière d'enseignant-chercheur en 2000 à l'Université de la Réunion alors qu'il effectuait un séjour postdoctoral à l'Institut Max-Planck de Leipzig en Allemagne qui l'avait déjà accueilli quelques années auparavant dans le cadre de sa thèse de doctorat unique.

Tout en exerçant depuis 2002 comme permanent à l'Université d'Abomey-Calavi au Bénin, il a accumulé des expériences diverses et variées d'enseignement des mathématiques supérieures à travers, entre autres, des camps de formation sous-régionaux comme le West African Training School qui avait lieu chaque année à Abidjan en Côte-d'Ivoire et regroupait des étudiants venant d'une dizaine de pays de l'Afrique de l'Ouest, des contrats d'enseignement à l'Université des Antilles et de la Guyanne et à l'African University of Science and Technology d'Abuja. Léonard Todjihoundé continue de s'investir dans la promotion et le développement des mathématiques fondamentales supérieures sur le continent africain.

Depuis janvier 2016, Léonard Todjihoundé assure la responsabilité de Directeur de l'Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques (IMSP).

Président de la conférence, Professeur Ernesto Damiani



Ernesto Damiani est professeur au département "Technologies de l'Information" à l'Université de Milan, où il a piloté le laboratoire de recherches SESAR et où il est à la tête du programme de Doctorat Informatique. Il est l'invité de plusieurs instituts de recherche internationaux. Le Professeur Damiani fait partie du comité éditorial de plusieurs magazines appartenant au secteur du développement de logiciels sécurisés ; il est notamment rédacteur régional du "Journal of System Architecture" et rédacteur associé de "IEEE Transactions on Service-oriented Computing". Il est Vice-Président de l'"IEEE Technical Committee on Industrial Informatics", Président de l'IFIP "WG 2.6 on Database Semantics" et Secrétaire Général de l'IFIP "WG 2.13 on Open Source Development".

Le Professeur Ernesto Damiani a rejoint EBTIC en qualité de Professeur de recherche et Khalifa University en tant que Directeur de Programme en sécurité de l'information.

Les travaux du Professeur Damiani couvrent un large spectre de domaines incluant l'architecture orientée service sécurisée, les données massives, les systèmes cyber-physiques, etc.

Parrain de la conférence, Professeur Joël Tossa



Point de contact

- Chargé de communication du CEA
- Assistante du Directeur de l'IMSP
- Joël Hounsou
+229 95061462
joelhoun@gmail.com
- Jacques Hougbo
+229 95563505
jacques.hougbo@auriane-etudes.com

Participants

La conférence s'adresse aux professionnels de plusieurs métiers liés au développement du « mobile money » : banques, télécommunications, informatique. De part le contenu des échanges, cette conférence s'ouvre aussi sur le monde des mathématiques et statistiques et aussi sur celui de la recherche scientifique.

Plus spécifiquement, la conférence invite :

- les managers des banques
- les promoteurs du « mobile money »
- les managers des opérateurs de télécommunications
- les directeurs des services informatiques de ces structures
- les managers des structures de lutte contre les fraudes perpétrées dans les échanges électroniques
- les chercheurs qui s'intéressent à ces domaines

Date et Lieu de la conférence

La conférence aura lieu le vendredi 23 septembre 2016 à 10h dans l'auditorium de l'Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques (IMSP) à Dangbo.