

La révolution du monde des réseaux

Cybersécurité, SDN, Cloud

12 - 14 décembre 2016

Telecom ParisTech, 46 rue Barrault, Paris 13^{ème}<http://dnac2016.dnac.org/>

Programme

Lundi 12 décembre 2016

8h30 - 9h30 - Accueil des participants

**9h30 -12h30 et 14h00 - 17h 00 Journée tutorial par
Guy Pujolle (UPMC)**

La révolution en cours du monde des réseaux: le Cloud Networking, le MEC (Mobile Edge Computing), le SDN et OpenFlow, la plate-forme OPNFV et les release A, B et C, l'intégration de l'Internet des choses, les nouvelles générations de contrôleurs et les éléments pour la sécurité, la gestion et le contrôle de ces nouveaux environnements.

Mardi 13 décembre 2016

8h30 - 9h00 - Accueil des participants

9h00-9h10 Introduction du 30^{ème} congrès DNAC**Catherine Rosenberg**

(Université de Waterloo, Canada)

La voie montante: nouvelles frontières

10h00 - 10h30 Session 1 - Réseau logiciel

- **Softwarization et Webification, la révolution logicielle des réseaux**

Ph. Bertin, B. Chatras, D. Barthel, E. Bertin, P. Chemouil, T. Coupaye, F. Guillemin, C. Jacquenet (Orange Labs)

10h30 - 11h00 Pause

Laurent Chemla

(Brainstorm)

Le projet CaliOpen : une messagerie sécurisée

Solange Ghernaoui

(Swiss Cybersecurity Advisory & Research Group, Université de Lausanne)

La cybersécurité au service des citoyens, des organisations et de l'Etat : enieux et devenir

13h00 - 14h00 Déjeuner buffet

14h00 - 15h30 Session 2 - Cybersécurité 1

- **Pour une approche économique de la cybersécurité: nouvelles perspectives de recherche et d'application**

D. Percia David & Alain Mermoud (Académie militaire École Polytechnique Fédérale de Zurich), A. Mermoud, (HEC Lausanne - Université de Lausanne)

- **Construire la confiance dans le cyberspace, la diplomatie internationale au service de la cybersécurité**

L. Crespo (HEC Lausanne - Université de Lausanne)

- **Cyberdéfense : les nouveaux instruments du pouvoir**

B. Wanner (HEC Lausanne - Université de Lausanne)

15h30 - 16h00 Pause

16h00 - 18h00 Session 3 - Cybersécurité 2

- **Modèle pour la prévention contre la fuite de données mobiles**

K. Sokolova, C. Perez (Paris School of Business), M. Lemercier (UTT)

- **Vulnérabilités de sécurité dans le langage C**

B. El-Habib, M. Sassolas, L. Mokdad, C. Faure (UPEC)

- **Analyse de Menaces sur les Objets Connectés: Le cas du Framework AllJoyn**

G. Blanc, D. Fall, N. Reekoye et Y. Kadobayashi (Telecom SudParis)

- **Contournement d'air-gaps par canaux cachés électromagnétiques"**

J. Lopes Esteves, C. Kasmi (ANSSI)

19h45 Dîner de gala

Mercredi 14 décembre 2016

8h30 - 9h00 - Accueil des participants

9h00 - 10h30 Session 4 - Réseaux de drones

- **Réseaux de drones**

S. Martin (Université Paris-Sud)

- **Réseaux de drones (titre à définir)**

S. Chaumette (Université de Bordeaux)

- **Livraison de colis utilisant des drones**

M. Bekhti, M. Abdennebi, N. Achir, K. Boussetta (L2TI)

10h30 - 11h00 Pause

11h00 - 12h00 Session 5 - Le Cloud networking

- **Le projet Wolphin: facturation d'infrastructures micro-services**

J. Rivalan (Alterway)

- **Acheminer n'importe quel type de trafic sur des chemins multiples sans la moindre encapsulation: une évolution majeure du protocole MPTCP**

C. Jacquenet, M. Boucadair (Orange Labs)

12h00 - 13h30 Déjeuner buffet

13h30 - 14h00

- **Amélioration de la robustesse du protocole LISP: la clé de son adoption pour un Internet plus performant ?**

C. Jacquenet, M. Boucadair (Orange Labs), S. Secci (UPMC)

14h00 - 15h00 Session 6 - Les nouvelles avancées

- **Contribution des systèmes multi-agents pour une meilleure gestion de l'énergie dans les smart grids**

J. Klaimi, L. Merghem-Boulahia, R. Rahim-Amoud (UTT)

- **Le WiFi Carrier Grade**

F. Ben Jemâa (UPMC)

15h00 - 16h00 Session 7 - Sécurité

- **Sécurité de l'Internet des choses**

P. Urien (Mines-Telecom, France)

- **Prise en compte du contexte pour la fiabilité des réseaux opportunistes et la gestion de la privacy**

Y. Cao, D. Gaiti, P. Salembier (UTT)

16h00 - 16h30 Pause

16h30 - 18h00 Session 8 - Sécurité

- **SCTP-MANET Nouvelle extension du Protocole SCTP pour l'optimisation des Performances des MANET Moins Dense**

S. Sadouni, M. Benslama, A-L Beylot (ENSSEIHT)

- **Découverte de service de sécurité pour les véhicules connectés**

Mounira Msahli, Houda Labiod et Ahmed Serhrouchni (Telecom Paris Tech)

- **Analyse des attaques par dénis de service distribué (DDos) dans les réseaux SDN**

N. Bozic, M. T. Bah, TMT Nguyen (UPMC)

18h00 Table ronde

18h30 Clôture du congrès par Guy Pujolle (UPMC)