

**STRATEGIE ET CHOIX POUR LES ANNEES 2015***Cybersécurité, Mobilité, Energie, Cloud, Réseaux, Service*ESIEA, 9 rue Vésale, 75005 Paris, **16 - 18 novembre 2011****Renseignements / Inscription**URL : <http://www.dnac.org>E-mail : [aziza.lounis@lip6.fr](mailto:aziza.lounis@lip6.fr)**Mercredi 16 novembre 2011**

8h30 - 9h30 – Accueil

Tutorial : synthèse sur les réseaux et les services mobiles émergents

9h30 - Tutorial 1 – **Les grands bouleversements en cours**

- *Les réseaux et services mobiles émergents*

Guy Pujolle (UPMC)

10h30-11h – Pause

11h00 - Tutorial 2 – **Le sans-fil et la mobilité**

- *WiFi ng, 4G et femtocell*

Guy Pujolle (UPMC)

13h00-14h00 – Déjeuner

14h00 - Tutorial 3 – **Les réseaux cellulaires**

- *Evolutions de la 3G*

Neila El Heni (UPMC)

15h30-16h00 – Pause

16h00 - Tutorial 4 – **La nouvelle génération Ethernet**

- *De l'Ethernet commuté à l'Ethernet routé*

Stefano Secci (UPMC)

17h30- Fin de la journée

**Judi 17 novembre 2011**

9h00-9h30 – Accueil | 9h30-9h35 – Introduction du congrès DNAC

9h30-11h15 - Session 1 – **Cyberpouvoir**

- *Le Cyberpouvoir : une arme de guerre ?*

Solange Gheraouti-Hélie (HEC - Université de Lausanne)

- *Sur une nouvelle forme d'attaque des places financières*

Robert Erra (ESIEA)

- *Un fournisseur de services vitaux face au cyberrisques*

Arnaud Hertz (EDF)

11h15-11h35 – Pause

11h35-13h00 - Session 2 – **Cybersécurité**

- *La cybersécurité chez Cassidian*

Patrick Radja (Cassidian)

- *Problématique SSI dans le naval*

Frédéric Fressel et Patrick Hébrard (DCNS)

13h00-14h00 – Déjeuner

14h00-16h00 - Session 3 – **Réseaux sociaux et Cloud**

- *Les réseaux sociaux et les tendances futures du Web à l'horizon 2015*

David Fayon (La Poste)

- *Cloud*

Denis Attal (Thales)

- *Cloud communautaire local : nu@ge, naissance d'un concept de cloud hybride en partenariat public-privé*

Marc Triboulet (Non Stop System)

16h00-16h30 – Pause

16h30-17h30 - Session 4 – **Autonomic**

- *Un algorithme distribué à base de graphe causal pour la fonction d'auto-diagnostic des réseaux autonomes*

Jingxian Lu, Christophe Dousson and Francine Krief (Orange Labs et Université de Bordeaux)

- *Une architecture autonome pour le pilotage du handover*

Meriem Abid (Université Pavris 13)

17h30-18h15 - Session 5 – **Virtualisation**

- *La virtualisation*

Othmen Braham (Virtuor)

- *La génération de l'Internet virtuel*

Guy Pujolle (UPMC)

18h15- Fin de la journée

19h45- Dîner offert en l'honneur des participants

**Vendredi 18 novembre 2011**09h30-11h15 - Session 6 – **Sans-fil et mobile**

- *Réseau Green de type mesh et ad hoc*

Thomas Claveirole, Ignacy Gawedzki et Khaldoun Al Agha (Green Communications)

- *Réseaux aériens : les défis à travers une sélection de cas d'usage*

Laurent Reynaud (Orange Labs)

- *Les réseaux de véhicules : routage unicast géolocalisé*

Yacine Ghamri Doudane (ENSIIE)

11h15-11h30 – Pause

11h30-13h00 - Session 7 – **Les nouvelles architectures 1**

- *Smart grid et théorie des jeux*

Hossam Afifi et José Neto (Telecom Sudparis)

- *Les réseaux LTE et la théorie des jeux*

Fabio Martignon (Université Paris-Sud 11)

- *Mobilité de machines virtuelles dans un contexte LISP*

Stefano Secci, Dallal Belabed et Germain Villegas (UPMC)

13h00-14h00 – Déjeuner

14h00-15h15 - Session 8 – **Les nouvelles architectures 2**

- *Evolution of transport network towards 2020*

Olivier Renais (Orange Labs)

- *Approche user-centric dans un contexte NGN*

Gladys Diaz (Université Paris 13)

15h15-15h30 – Pause

15h30-17h45 - Session 9 – **Les défis pour 2015**

- *Energie et performances, les défis de la sécurité appliquée au mobile et à l'embarqué pour 2015*

Pascal Urien (Telecom ParisTech)

- *Plateforme pour routeurs virtuels sur une architecture multi-cœurs*

Manel Bourguiba (Université Paris-Sud 11)

- *Allocation de ressources dans les réseaux OFDMA femtocells*

Rami Langar (UPMC)

- *Grands défis pour 2015 et clôture du congrès*

Guy Pujolle (UPMC)

17h45- Fin du congrès DNAC

**Comité de programme**

N. Achir (U. Paris 13)  
 H. Afifi (IT SudParis)  
 K. Al Agha (U. Paris 11)  
 T. Atmaca (IT SudParis)  
 A. Benslimane (LIA)  
 G. Bernard (IT SudParis)  
 A.-L. Beylot (ENSEEIH)  
 N. Boukhatem (IT ParisTech)  
 K. Boussetta (U. Paris 13)  
 R. Boutaba (Waterloo U.)  
 T. Chahed (IT SudParis)  
 H. Chaouchi (IT SudParis)  
 P. Chemouil (Orange Labs)  
 K. Chen (U. Paris 13)  
 O. Cherkaoui (UQAM)  
 J.-M. Cornu (GFSI)  
 B. Cousin (IRISA)  
 N. Crespi (IT SudParis)  
 W. Dabbous (INRIA)  
 O. Duarte (UFRJ)  
 B. Ducourthial (UTC)  
 A. Duda (Ensimag)  
 O. Festor (LORIA)  
 D. Gaiti (UTT)  
 S. Ghernaouti (U. Lausanne)  
 P. Jacquet (INRIA)  
 V. Joloboff (Silicomp)  
 N. Kabalan (AUB)  
 F. Kamoun (ENSI)  
 A. Karmouch (U. Ottawa)  
 B. Kervella (UPMC)  
 F. Krief (LaBRI)  
 S. Lohier (U. Paris Est)  
 P. Lorenz (U. Colmar)  
 M. Maknavicius (IT SudParis)  
 Z. Mammeri (IRIT)  
 J. Marcos Nogueira (UFMG)

**Journées DNAC Paris : Stratégie et choix pour les années 2015**

16-18 novembre 2011

Le **16 novembre** : tutorial « synthèse sur les réseaux et les services mobiles émergents » par **Guy Pujolle**, **17 et 18 novembre** : congrès **DNAC**. L'inscription comprend les actes électroniques contenant les transparents des présentations, les pauses, et le dîner de la conférence. Un cocktail sera offert aux participants (sauf tarif de groupe) du tutorial à l'heure du déjeuner pour permettre une discussion avec les conférenciers du tutorial et entre auditeurs.

Académique, Industriel, Intervenant	Jusqu'au 01er Novembre	Après le 01er Novembre
DNAC 2010 Tutoriel 16 novembre	225,75€ HT 270€ TTC	267,56€ HT 320€ TTC
DNAC 2010 Tutoriel et Congrès	426,42€ HT 510€ TTC	493,31€ HT 590€ TTC
DNAC 2010 congrès 17 et 18 Nov	242,47€ HT 290€ TTC	317,73€ HT 340€ TTC

Etudiant	Jusqu'au 01er Novembre	Après le 01er Novembre
DNAC 2010 Tutorial et Congrès	250,83€ HT 300€ TTC	292,64€ HT 350€ TTC

**Lieu du congrès DNAC 2011 (journée de tutorial et congrès):** ESIEA, 9 rue Vésale, 75005 Paris

**Renseignements / Inscription**URL : <http://www.dnac.org>

E-mail : Aziza.Lounis@lip6.fr

Fax : 01 44 27 87 83

Courrier : DNAC, 4 Résidence de Galande, 92320 Châtillon

**Annulations**

Le remboursement des frais d'inscription est possible si une demande écrite parvient au secrétariat 10 jours avant le congrès. Aucun remboursement ne sera effectué au-delà de cette date.

Organisation: Aziza Lounis (UPMC) présidente, David Oriol (UPMC)

S. Martin (U. Paris 11)	P. Radja (EADS)	A. Serhrouchni (IT ParisTech)
P. Muhlethaler (INRIA)	L. Reynaud (Orange Labs)	D. Simplot (LIFL)
M.T. Nguyen (UPMC)	M. Riguidel (IT ParisTech)	S. Tabbane (Sup'Com)
T. Noël (LSIIT)H. Perros (NCSU)	C. Rosenberg (U. Waterloo)	S. Tohme (PRiSM)
R. Puigjaner (U. Iles Baléares)	N. Rouhana (USJ)	P. Urien (IT ParisTech)
G. Pujolle (UPMC) (Président)	D. Sanz (SNCF)	D. Zeghlache (IT SudParis)

**Inscription DNAC 2011 (Congrès 17 et 18 novembre) et Tutoriels (16 novembre)**

Inscription en ligne sur [www.dnac.org](http://www.dnac.org)