



# Réseaux et Cloud

Autonomic, Énergie, Mobilité, SaaS, Sécurité, Virtualisation

ESIEA, 9 rue Vésale, 75005 Paris, 16 - 18 novembre 2010

Le 24<sup>ème</sup> congrès DNAC, De Nouvelles Architectures pour les Communications, aura lieu du 16 au 18 novembre 2010 à Paris. Le 16 novembre sera dévolu à une journée de synthèse sur « Réseaux et Cloud ». Le congrès proprement dit aura lieu les 17 et 18 novembre. Son objectif est de permettre une rencontre entre les industriels et les chercheurs du domaine des réseaux et des Clouds qui souhaitent partager leur vision sur les développements en cours et à venir sur les nouvelles architectures de réseau et de Cloud. Les perspectives se concentreront sur l'autonomic, l'énergie, la mobilité, le SaaS, la sécurité et la virtualisation. De nombreuses conférences invitées permettront d'appréhender le moyen et le plus long terme.

### Lieu du congrès

ESIEA, 9 rue Vésale, Paris 5<sup>ème</sup>

### Renseignements / Inscription

URL : <http://www.dnac.org>

E-mail : [aziza.lounis@lip6.fr](mailto:aziza.lounis@lip6.fr)

**Mardi 16 novembre 2010** 8h30 - 9h30 – Accueil

Tutorial : Réseaux et Cloud

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

- *Vers le post-IP, le Cloud et le Sky*

Guy Pujolle (UPMC)

10h30 - 11h – Pause

11h00 – Tutorial 2 – **La sécurité**

- *Hard Limits on Future Computing Capacity and Upper Bounds on Human Computing Ability*

Bezabel Gavish (SMU, Dallas, USA)

13h00-14h00 – Déjeuner (Cocktail pour les participants)

14h00 – Tutorial 3 – **Les grandes orientations**

- *La virtualisation, le « green » et le pilotage*

Guy Pujolle (UPMC)

15h30- 16h00 – Pause

16h00 – Tutorial 4 – **4G versus Wi-Fi NG**

- *La 4G (LTE-A, WiMAX2, femtocell, relais, etc.) et le WiFi NG 802.11ac et af*

Guy Pujolle (UPMC)

17h30- Fin de la journée

**Mercredi 17 novembre 2010** 8h30 - 9h00 – Accueil

9h00 – 9h05 – Introduction du congrès DNAC

9h05 – 10h50 - Session 1 – **Réseaux et Cloud**

- *Vers les réseaux du futur*

Prosper Chemouil (Orange Labs)

- *Data Management in the Cloud - current issues and research directions*

Patrick Valduriez et Esther Pacitti (INRIA et LIRMM)

- *La sécurité dans le Cloud*

Hervé Debar (Telecom SudParis)

10h50 - 11h15 – Pause

11h15 -13h00 – Session 2 – **Cloud 1**

- *L'identité dans le Cloud*

Pascal Urien (Telecom ParisTech/EtherTrust)

- *Le Cloud et ses services*

Dominique Verchère (Alcatel-Lucent)

- *La virtualisation de la diffusion IPTV et l'usage des clouds*

Hossam Afifi (Telecom SudParis)

13h00 – 14h00 – Déjeuner

14h00-15h15 – Session 3 – **Cloud 2**

- *Cloud support pour l'ubiquitaire*

Mikaël Salaun (Université de Rennes – IRISA)

- *L'apport des Clouds à l'Internet du futur*

Hervé Costantini\*, Eric Renault\*\*, Selma Boumerdassi\* (\*CNAM, \*\*Telecom SudParis)

- *Les outils de monitoring pour le cloud*

Edgardo Montes de Oca (Montimage)

15h15-16h30 – Session 4 – **Architectures autonomic**

- *Self Organizing Networks (SONs)*

Zwi Altman (Orange Labs)

- *La confiance dans les réseaux autonomic*

Pedro Velloso (Bell Labs - Alcatel Lucent)

- *Vers une gestion intelligente, autonome et multi-couches des réseaux et systèmes ubiquitaires à large échelle*

Abdelhamid Mellouk, Abdelghani Chibani et Sami Souihi (Université Paris Est Créteil)

16h30-16h50 - Pause

16h50-18h15 – Session 5 – **Virtualisation**

- *Pollen : gestion dynamique et autonome de machines virtuelles*

Maxime Drouet (Haploid)

- *Pilotage autonome des réseaux virtuels*

Ilhem Fejjari (LIP6)

- *La virtualisation intensive*

Othmen Braham, Ahmed Amamou (Virtuor)

18h15- Fin de la journée

19h30- Dîner offert en l'honneur des participants

**Jeudi 18 novembre 2010** 8h30 - 9h30 – Accueil

09h30 -11h15 - Session 6 – **Sans fil**

- *Les réseaux radio cognitifs et l'utilisation du spectre*

Fabio Martignon (Université de Bergame, Italie)

- *The Wireless -over-Fiber (WoF) convergence*

Indayara Bertoldi Martins, Felipe Rudge, Edson Moschim (University of Campinas, Brazil)

- *Réseau Green de type mesh et ad hoc*

Thomas Claveirole et Ignacy Gawedzki (Green)

- *Gestion des terminaux mobiles multi-interfaces*

Nadia Boukhatem (Télécom Paris Tech)



11h15 – 11h35 – Pause

11h35 – Session 7 – **Les nouvelles architectures**

• **Handover autonomic**

Meriem Abid (LIP6)

• **Architecture Hybride IMS/P2P**

Sanaa El Moumouhi (Orange Labs)

• **Réseaux de capteurs autonomic**

Ahmad Sardouk (UTT)

13h00 Pause pour le déjeuner

2:00 pm Workshop in English

## Cognitive Radio Workshop

Cette demi-journée sera dévolue à la problématique de l'utilisation du spectre par la radio cognitive

Organisateurs : Maurice Gagnaire (Telecom ParisTech), Philippe Godlewski (Telecom ParisTech), Bijan Jabbari (GMU, USA) : Gerard Memmi (Telecom ParisTech), Guy Pujolle (UPMC), Véronique Vèque (UPS)

5:30 pm End of the workshop

### Comité de programme

N. Achir (U. Paris 13)  
 H. Afifi (IT SudParis)  
 K. Al Agha (LRI)  
 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/FT)  
 K. Chen (L2TI, 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. Gaïti (UTT)  
 S. Ghernaouti (U Lausanne)  
 Ph. Jacquet (INRIA)  
 V. Joloboff (Silicomp)  
 N. Kabalan (AUB)  
 F. Kamoun (ENSI)  
 A. Karmouch (U. d'Ottawa)  
 B. Kervella (LIP6)  
 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 : Réseaux et Cloud

16-18 novembre 2010

Le 16 novembre : tutorial « Réseaux et Cloud » par Guy Pujolle et Bezabel Gavish, 17 et 18 novembre matin : congrès DNAC, et 18 novembre après-midi Workshop sur l'utilisation du spectre. 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 Tutorial 16 novembre	225,75€ HT 270€ TTC	267,56€ HT 320€ TTC
DNAC 2010 Tutorial 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	224,74€ HT 264€ TTC	250€ HT 299€ TTC

### Lieu du congrès DNAC 2010 (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 (LIP6) - Présidente, David Oriol (LIP6)

S. Martin (LRI) P. Muhlethaler (INRIA) M.T. Nguyen (LIP6) T. Noël (LSIIT)H. Perros (NCSU) R. Puigjaner (Univ. Iles Baléares) G. Pujolle (LIP6) (Président)	P. Radja (EADS) L. Reynaud (Orange/FT)M. Riguidel (IT ParisTech) C. Rosenberg (Waterloo) N. Rouhana (USJ) D. Sanz (SNCF)	A. Serhrouchni (Institut ParisTech)D. Simplot (LIFL) S. Tabbane (Sup'Com) S. Tohme (PRiSM) P. Urien (IT ParisTech) D. Zeghlache (IT SudParis)
---	---	--

