

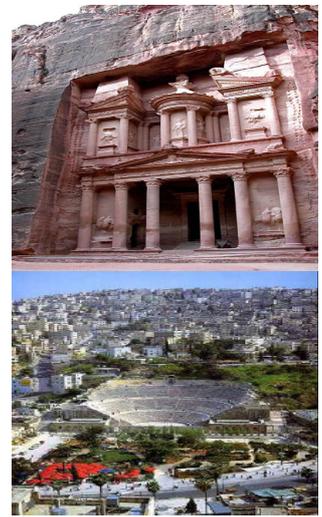
# École EIII

## Réseaux et télécommunications : les choix stratégiques

Lieu de l'École **Jordanie, Amman** Date **07 - 14 septembre 2009**

Cette École DNAC a pour objectif de présenter les différentes stratégies du développement des réseaux en se fondant sur les recherches à court, moyen et long terme. Les présentations seront des synthèses réalisées par des experts des différents domaines du monde des réseaux. Une partie des présentations sera effectuée par Guy Pujolle suivant le programme détaillé ci-dessous.

Cette École DNAC s'adresse à tous ceux qui souhaitent suivre les évolutions du monde des réseaux et des télécommunications et comprendre les stratégies de recherche et développement à mettre en œuvre pour les années à venir.



## Programme

**Lundi 07 septembre** – Arrivée à l'hôtel où se tiendra l'École à Amman (Jordanie)

Cocktail de bienvenue

**A partir du Mardi 08 septembre** - École EIII

Horaire 9h-12h30 puis 16h30-19h

2 jours seront consacrés à la visite de la Jordanie dont Petra

Session 01 : La virtualisation

- La virtualisation de réseau, de routeurs, de LSR, de protocoles
- Les différents systèmes de virtualisation
- L'urbanisation, la QoS et la sécurité
- Pourquoi il faut absolument passer à la virtualisation

Session 02 : Les réseaux « autonomic »

- Les architectures des réseaux « autonomic »
- Le plan d'information/connaissance/pilotage
- Les nouveaux protocoles et le post-IP
- Les techniques d'auto-xx
- Le contexte-aware

Session 03 : La révolution des réseaux hertziens

- Le dividende numérique
- La radio cognitive et les antennes intelligentes
- Le WiMAX Mobile et le WiRAN
- LTE, UMB, 4G et WiMAX phase 2.
- Wi-Fi 802.n, 802.vht, 5è génération
- Les réseaux ad hoc et mesh : où en est-on ?

Session 04 : Les évolutions de la boucle locale

- La nouvelle génération d'accès : optique et hertzien
- Les multi-play et les nouvelles générations de box

- Les nouveaux services

- Les réseaux de domicile : la génération 2010

Session 05 : IMS et nouvelles applications

- La convergence : IMS et NGN
- La nouvelle génération du P2P
- VoIP haute définition, VoD, IPTV, etc.

Session 06 : Les réseaux « Carrier Grade »

- Les techniques optiques
- GMPLS-MPLS Ethernet Forwarding
- Ethernet carrier grade
- Le MEF et l'IEEE 802.17

Session 07 : L'introduction de la sécurité intégrée

- La sécurisation hertzienne
- La gestion de l'identité ; OpenID
- Le contrôle de son environnement privé
- Les solutions avec le TPM (Trusted Platform Module)
- Les solutions à base de carte à puce

Session 08 : Conclusion

- Les directions à ne pas manquer
- Les solutions et les décisions

**Lundi 14 septembre** – Retour vers Paris

Les tarifs comprennent une prestation tout compris : avions, logement, École, l'ensemble des repas, boisson, visite de deux jours (Petra), etc.

1650/1850 € pour les présentateurs avec une inscription par le site de paiement avant le 07 juillet (en double/en simple)

1750/1950 € pour les inscriptions avant le 07 juillet (en double/en simple)

1850/2050 € pour les présentateurs avec une inscription par le site de paiement après le 07 juillet (en double/en simple)

1950/2050 € pour les inscriptions après le 07 juillet (en double/en simple)

1400/1600 € pour les accompagnants (en double/en simple) avant le 07 juillet

1500/1700 € pour les accompagnants (en double/en simple) après le 07 juillet

