

École de printemps DNAC

Réseaux et télécommunications : les choix stratégiques

Lieu de l'École **Turquie, Bodrum** Date **27 mai-3 juin 2007**

Cette École DNAC a pour objectif de présenter les différentes stratégies du développement des réseaux de télécommunications 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 sur 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

Dimanche 27 mai – Arrivée à l'hôtel-club***** où se tiendra l'École à proximité de Bodrum

Cocktail de bienvenue

A partir de lundi 28 mai - École de Printemps

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

Télécommunications et réseaux : d'aujourd'hui à demain

- Le passage du réel au virtuel
- L'introduction des techniques « autonomic »
- Le passage aux réseaux auto-configurables
- La révolution pour 2010 des réseaux sans fil
- L'Internet des choses et des machines
- Les évolutions de la boucle locale
- L'arrivée imminente du réseau de domicile
- Les réseaux optiques
- L'introduction de la sécurité intégrée

Le passage du réel au virtuel

La virtualisation
La vision d'Intel contre celle de Cisco
Les hyperviseurs de virtualisation
Qualité de service et sécurité
Pourquoi il faut absolument passer à la virtualisation

L'introduction des techniques « autonomic »

La nouvelle architecture des réseaux « autonomic »
Le plan de connaissance et les vues situées
Les nouveaux protocoles et le post-IP

La nouvelle génération de protocole auto-configurable

Les techniques d'auto-xx
L'auto-configuration
Le contexte-aware
La gestion et le contrôle automatisés

La révolution pour 2010 des réseaux sans fil

Le dividende numérique
Les centaines de Mbit/s des réseaux Wi
Le WiMAX Mobile et le WiRAN
L'UMTS puis HSDPA, HSUPA, etc.
Les réseaux ad hoc et mesh

L'Internet des choses et des machines

Choses et machines : RFID, capteurs, poussières, etc.
L'architecture de l'Internet des machines
L'architecture de l'Internet des choses
Les incompatibilités avec l'Internet
La nanotechnologie en œuvre
Les plates-formes et le M2M et le T2T

Les évolutions de la boucle locale

Les nouvelles génération d'accès : optiques et hertziens
Les penta play et hexa play
Les nouveaux services
Les réseaux spontanés

Le réseau de domicile

Les nouvelles normes : UPnP, DLNA et HGI
Le rôle des acteurs économiques
L'explosion du marché du domicile
Les TV-IP

Les réseaux très haut débit : optiques et Ethernet

Les techniques optiques
Le burst-switching
Les réseaux GMPLS
Les Ethernet NG
Le NGN (Next Generation Network)

L'introduction de la sécurité intégrée

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

Conclusions

Les directions à ne pas manquer
Les solutions et les décisions

Dimanche 3 juin : Départ

Les tarifs comprennent une prestation tout compris : avions, logement, École, l'ensemble des repas, boisson, excursion, etc.

1100/1300 € pour les présentateurs avec une inscription par le site de paiement avant le 20 avril (en double/en simple)

1200/1400 € pour les inscriptions avant le 20 avril (en double/en simple)

1250/1450 € pour les présentateurs avec une inscription par le site de paiement après le 20 avril (en double/en simple)

1400/1600 € pour les inscriptions après le 20 avril (en double/en simple)

800/1000 € pour les accompagnants (en double/en simple)