

*Programme de la
journée du Conseil
scientifique de l'AFNIC*

Mercredi 4 juillet 2012, 09h30-18h

Télécom ParisTech, 46 rue Barrault,

Paris 13ème

afnic

Tutoriel

« Sécurité des noms de domaine : menaces, réalités et solutions pratiques »

Par Stéphane Bortzmeyer (AFNIC)

09:30

INTRODUCTION

LES PRINCIPAUX RISQUES SUR LA RESOLUTION DNS

- ✓ pannes techniques de la résolution DNS, pannes matérielles,
- ✓ modification des requêtes en transit, empoisonnement de cache (attaque dite "Kaminsky"),
- ✓ changement frauduleux des résolveurs, résolveurs menteurs...

LES PRINCIPAUX RISQUES SUR L'AVITAILLEMENT

- ✓ piratage d'un registre ou d'un bureau d'enregistrement,
- ✓ registre ou bureau d'enregistrement malhonnête,
- ✓ saisies/détournement de noms de domaine,
- ✓ filtrage maladroit de domaines innocents.

LES RISQUES (LARGEMENT) IMAGINAIRES

Séduisants pour les conférences théoriques de sécurité mais improbables en pratique...

LES REALITES

SOLUTIONS ET RECOMMANDATIONS PRATIQUES

Aussi variées que les menaces : répartition, redondance, diversité, supervision, les 3C...

CONCLUSION

QUESTIONS /REPONSES

12:30



Séminaire :

“L’Internet est-il résilient ? Le sera-t-il davantage ? Ou moins ?”

- 14:00 *OUVERTURE DU SEMINAIRE*
- Par Mathieu Weill (Directeur général de l'AFNIC) et Laurent Toutain (TÉLÉCOM Bretagne, Président du Conseil scientifique de l'AFNIC)*
- 14:15 *DISCOURS D'INTRODUCTION A LA THEMATIQUE DU SEMINAIRE :*
- « L'ORGANISATION DE LA RESILIENCE »*
- Par Florent Chabaud (DGSSI, Ministère de la défense)*
- 14:45 *“SOME THOUGHTS ABOUT VULNERABILITIES AND RESILIENCE OF THE INTERNET TODAY”*
- Par Daniel Karrenberg (RIPE-NCC)*
- 15:15 *“RESTITUTION DES RESULTATS 2011 DE L'OBSERVATOIRE DE LA RESILIENCE DE L'INTERNET EN FRANCE”*
- Par François Contat & Guillaume Valadon (ANSSI) et Stéphane Bortzmeyer (AFNIC)*
- 15:45 - 16:00 *PAUSE*
- 16:00 *“RESILIENCE DE L'INTERNET, VUE D'UN OPERATEUR DE POINT D'ECHANGE INTERNET FRANÇAIS”*
- Par Franck Simon (France-IX)*
- 16:30 *PANEL : DEBAT INTERVENANTS - SALLE*
- 17:15 *PRESENTATION DE TRAVAUX COORDONNES PAR LE CONSEIL SCIENTIFIQUE DE L'AFNIC : “RESULTATS DE L'ENQUETE DE TOILE DE FOND TECHNOLOGIQUE - 2EME EDITION”*
- Par Alexandre Clame & Mélanie Lirante (INIT Marketing) et Mohsen Souissi (AFNIC)*
- 17:45 *SYNTHESE & CONCLUSION*
- Par Laurent Toutain (Président du Conseil scientifique) et Jean-Pierre Dardayrol (Président de l'AFNIC)*
- 18:00 - 19:00 *COCKTAIL*