

With the kind support of

THALES

COURSE ON HOMELAND SECURITY No 1/2

PARIS (FRANCE), MARCH 13 & 14, 2008
Neuilly Courtyard Marriott Hotel

THE SECURITY OF COMPUTER NETWORKS LA SECURITE DES RESEAUX INFORMATIQUES

THURSDAY 13 MARCH
JEUDI 13 MARS

THURSDAY – JEUDI

09:30-10:00

OPENING SESSION / SESSION D'OUVERTURE

Introduction : The Security of Computer Networks

Introduction : La Sécurité des Réseaux Informatiques

Mr. Gérard Pesch

General Manager, Security Consulting, Services and Security Solutions Division,
Thales, France

THURSDAY – JEUDI

10:00-10:30

COFFEE BREAK / PAUSE CAFE

THURSDAY – JEUDI

10:30-11:30

SESSION No 1

**State facing the new threats relating to computer networks :
cyberterrorism, between myth and reality and cyber-warfare, central to
modern conflicts**

L'Etat, cible de nouvelles menaces commises par le biais des réseaux
informatiques : le cyber-terrorisme entre mythe et réalité et la cyberwarfare,
nerf des conflits modernes

Mr. Olivier Brun

Commissaire Principal, Direction Technique de la Direction de la Sûreté du Territoire
(DST, National Security Agency), France

THURSDAY – JEUDI

11:30-13:00

SESSION No 2

In the core of the information war, what are the challenges for States ?

- Protection of the strategic and economic patrimony and of companies
- Protection and continuity of critical infrastructures
- Competitive strategy and offensives on a national scale

Au cœur de la guerre de l'information, quels sont les enjeux pour les Etats ?

- La protection du patrimoine stratégique, économique et informationnel des entreprises
- La protection et la continuité des infrastructures critiques
- La mise en place d'une stratégie concurrentielle à l'échelle des pays (offensives ou non)

Mr. Rodolphe Monnet

Head of Mission, Strategic Intelligence, General Secretariat, National Defense (SGDN), France

Mr. Emmanuel Sartorius

High Ranking Official, Defense and Security, Ministry of Finance and Economy, France

THURSDAY – JEUDI

13:00-15:00

LUNCH / DEJEUNER

THURSDAY – JEUDI

15:00-16:30

SESSION No 3

How to develop a public policy for network security ?

- Organise the SSI at state level : what tasks are required for the public security services ? (The French example)
- Adapt the legislation on the security of computer networks
- Develop a research policy on network security
- Control new major I.T. projects from a security point of view

Comment développer une politique publique de sécurité des réseaux informatiques ?

- Comment la sécurité des systèmes d'information est-elle organisée par l'Etat français ?
- Quelles missions pour les services publics de la sécurité ?
- Quelles sont les politiques en matière de sécurité des réseaux et de protection de l'information ?

Mr. Stanislas de Maupeou

Manager, CERTA, SGDN-DCSSI Operations Directions, France

Menaces et Réactions

Threat & Responses

Mr. Walter Akmouche

Criminologist, France

THURSDAY – JEUDI

16:30-16:45

COFFEE BREAK / PAUSE CAFE

How to ensure the networks, information systems and transactions security ? What tools to use ?

Tools :

- **Strategic, technological and competitive monitoring**
- **Use of experts in the security domain**
- **Technical tools : limitation of servers, the encrypting of data, the fight against viruses, the control of user rights, authentication, audit of log files**

Recommendations :

- **Organising specialist services**
- **Developing common training actions, in particular with administrations and operators of critical infrastructures**
- **Strengthening legal investigation capabilities**
- **Enhancing technological monitoring and R&D**
- **Making citizens aware of the problem of security for computer networks**

Comment assurer la sécurité des réseaux, des systèmes d'informations et de transactions ? Quels outils, quelles recommandations ?

Des outils :

- Les outils de veille stratégique, technologique et concurrentielle
- Le recours à des experts dans le domaine des réseaux informatiques
- Les outils techniques (cryptage, lutte contre les virus, authentification, signature électronique, ...)

Des recommandations :

- Rendre la Sécurité des réseaux informatiques accessibles à tous, des PME aux administrations en passant par les grandes entreprises
- Sensibiliser les citoyens, les opérateurs d'infrastructures critiques, renforcer la législation dans ce domaine
- Assurer la sécurité et la mobilité

Mr. Milton Yates

IT Security Expert, Services and Security Solutions Division, Thales, France

Mr. Paul Meadowcroft

Director, Strategic Products Line, Transport Security Expo & Conference, France

The Human Factor

Operational Management of administrators (network, mail, etc.)

Le Facteur Humain

La gestion opérationnelle des administrateurs (réseaux, messageries, etc.)

Mr. Jean Louis Faure

Head of Mission, Manager Global Security Expert, Services and Security Solutions Division, Thales, France

Pl@nets Programme Presentation

New system allowing to collect and constitute a database of illegal contents on Internet. The program will be able, in the near future, to interface with equivalent structures at European level

Présentation du Programme Pl@nets

Système permettant de recueillir et constituer une base de données française des contenus illégaux sur Internet et ayant pour objectif d'être interopérable avec les outils européens

Mr. Alain Burgain

Expert, SIS Competence Centre, Thales, France

FRIDAY 14 MARCH

VENDREDI 14 MARS

FRIDAY – VENDREDI

09:30-10:00

SESSION No 5

Security Laboratories

Hacking Demonstrations

Démonstrations de pénétration de Systèmes d'Information

Mr. Alexis Giordano

IT Security Expert, Services and Security Solutions Division, Thales, France

FRIDAY – VENDREDI

10:00-10:30

COFFEE BREAK / PAUSE CAFE

FRIDAY – VENDREDI

10:30-13:00

SESSION No 6

Fight against cyber-terrorism, tools and recommendations

La lutte contre le cyber-terrorisme, outils et recommandations

Mr. Jean-Louis Bruguière

Senior Vice President at the Court of Paris (2007)

Expert in Terrorism Affairs to the Council of Europe and the European Commission

Questions, Answers and Debate

Questions, Réponses et Débat

Mr. Jean-Louis Bruguière

Senior Vice President at the Court of Paris (2007)

Expert in Terrorism Affairs to the Council of Europe and the European Commission

Participants

FRIDAY – VENDREDI

13:00-15:00

LUNCH / DEJEUNER

FRIDAY – VENDREDI

15:00-17:00

SESSION No 7

The challenges of the information and communication technologies

Les enjeux des nouvelles technologies de l'information et de la communication

Prof. Francis Balle

Dean, Professor, University of Paris II ASAS

Former member Audiovisual Board of Governors

Chief Executive Officer, Radio France

Chancellor, University of Paris

Author of « Medias and Society » and of « The new Communication and Information Technologies »

FRIDAY – VENDREDI
17:00-18:00

COCKTAIL DE REMISE DES DIPLOMES
DIPLOMA CEREMONY COKTAIL

Mr. Jean-Louis Bruguière

Senior Vice President at the Court of Paris (2007)

Expert in Terrorism Affairs to the Council of Europe and the European Commission

Mr. Jean-Paul Carteron

Chairman, Graduate Institute of International Studies, Principality of Monaco

END OF THE COURSE 1/2 / FIN DU COURS 1/2

Next Course 2/2 on **CONTINUITY OF THE STATE SERVICE, WHAT RESILIENCE ?**
Paris, April 14 & 15, 2008

Prochain Cours 2/2 sur **LA CONTINUITE DU SERVICE DE L'ETAT, QUELLE RESILIENCE?**
Paris, 14 & 15 avril 2008

GRADUATE INSTITUTE
OF INTERNATIONAL STUDIES
CRANS MONTANA
INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE HAUTES ETUDES
INTERNATIONALES

www.iuhei.org - info@iuhei.org