

COMMUNIQUE DE PRESSE

Rapt numérique et cyber-guerre

L'ESIEA - Ecole Supérieure d'Informatique Electronique Automatique - Grande Ecole d'Ingénieurs - accueille les plus grands spécialistes mondiaux de la virologie informatique à l'occasion du colloque EICAR qui aura lieu à la salle des Ondines à CHANGE (53) le lundi 5 mai et mardi 6 mai 2008.

Laval, le 28 avril 2008 - Pour la première fois depuis sa création en 1991 l'Institut Européen de la Recherche sur les Anti Virus organise son colloque annuel en France. Scientifiques, chercheurs et industriels, les spécialistes de la sécurité informatique se réunissent à Laval. EICAR est la plus ancienne conférence scientifique sur la virologie. Cette année, le thème principal est la lutte contre les virus et les codes malveillants face aux techniques virales émergentes et notamment celles liées à la virtualisation. Une rencontre attendue alors que le marché des anti-virus s'envole. En 2007, il a atteint un nouveau record avec 2,4 milliards d'euros de chiffre d'affaires et devrait dépasser les 3,5 milliards d'euros d'ici 3 ans.

Le développement du rapt numérique

« *Le rapt numérique se développe fortement. Il y a urgence pour trouver les moyens de lutte contre ce fléau* » explique Eric Filiol, Directeur du Laboratoire de Virologie et Cryptologie Opérationnelles à l'ESIEA. C'est le thème abordé par un chercheur de la société Sogeti, qui a analysé les virus d'extorsion de fond. En clair, des pirates s'introduisent dans un ordinateur et accèdent au disque dur. Ils aspirent alors l'ensemble des données et prennent contact avec le propriétaire. Ils font alors monter les enchères en fonction de la confidentialité des données. La victime doit verser une forte somme pour récupérer l'ensemble du contenu de son disque dur.

Contact presse :

Dominique Houdayer – Directrice de la Communication Groupe ESIEA

Tél : 06 72 63 67 16 – houdayer@esiea-ouest.fr

Pierre de Balincourt - Agence Droit Devant

balincourt@droitdevant.fr Tel : 01 45 77 02 45

Attentat numérique : les industriels en dangers

L'autre sujet chaud du colloque sera la cyber-guerre. Les experts scientifiques présenteront les conclusions de leurs dernières recherches sur la collecte de l'information préalable à une attaque électronique. L'approche sera résolument psychologique et portera notamment sur la manipulation des personnes. Les industriels sont en dangers face aux risques croissant d'attentat numérique. Mc Afee, Sophos, Computer Associates, Sogeti, IBM, les grands noms de l'informatique ont pris conscience de l'enjeu économique de la cyber criminalité. Les spécialistes de Mc Afee, un des leaders de la sécurité numérique et de l'édition d'anti-virus, ont également planché sur l'impact de la virtualisation. Ils ont ainsi mis en évidence des passerelles entre le monde réel et le monde virtuel. Sur Second Life, des pirates donnent vie à des malwares (codes malveillants ou virus) qui franchissent ensuite la barrière du monde réel pour s'infiltrer dans les ordinateurs des particuliers, mais aussi des entreprises.

Les chercheurs se mobilisent

Plusieurs chercheurs universitaires interviendront au colloque EICAR. Parmi eux, Cédric Lauradoux, de l'Université de Princeton, essaye de détecter les techniques de virtualisation responsables du développement exponentiel des malwares. Sébastien Josse, est lui à l'école doctorale de Polytechnique. Il termine sa thèse sur les liens entre la cryptologie et la virologie informatique. «*La virologie et la cryptologie deviennent interdépendantes* » explique Eric Filiol. C'est un des objectifs de ce colloque. C'est aussi celui de l'ESIEA qui compte désormais sur la complémentarité de ses deux laboratoires de recherche lavallois (un laboratoire de Virologie et Cryptologie Opérationnelles et un laboratoire de Réalité Virtuelle et Systèmes Embarqués).

Possibilité d'interview d'Eric Filiol

**Directeur du Laboratoire de Virologie et Cryptologie
Opérationnelles à l'ESIEA. Membre du Comité directeur
du Colloque EICAR 2008.**

Contact presse :

Dominique Houdayer – Directrice de la Communication Groupe ESIEA

Tél : 06 72 63 67 16 – houdayer@esiea-ouest.fr

Pierre de Balincourt - Agence Droit Devant

balincourt@droitdevant.fr Tel : 01 45 77 02 45

A propos de l'ESIEA, Ecole supérieure d'informatique électronique automatique
(www.esiea.fr)

Grande Ecole d'ingénieurs créée en 1958, reconnue par l'Etat et habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur, l'**ESIEA** forme des ingénieurs dans les domaines des Nouvelles Technologies, Informatique, Electronique, Automatique. La formation allie un haut niveau technico-scientifique en synergie avec des enseignements de formation humaine et de management (partenariat avec GEM, Grenoble Ecole de Management).

L'ESIEA c'est aussi deux établissements : ESIEA Paris et ESIEA Ouest (Laval) et quatre pôles de Recherche :

- la Réalité Virtuelle et les Systèmes Embarqués
- la Sécurité de l'Information et des Systèmes
- le Traitement des Images et du Signal
- La Cryptologie et Virologie

L'école délivre le grade de Master et compte aujourd'hui près de 6 000 diplômés.

A propos d'In'Tech INFO (www.intechinfo.fr)

Créé en 2002, **In'Tech INFO** est un établissement privé d'enseignement technologique supérieur (Paris). Né de la volonté du **Groupe ESIEA**, **In'Tech INFO** est une école d'informatique à la pédagogie innovante qui offre à ses élèves des filières de formation diversifiées. Dans un parcours de formation personnalisé (Projet Personnel de Formation), et par le biais d'une pédagogie pragmatique fondée sur la réalisation de projets, l'école forme des professionnels des métiers de l'informatique, et des experts des nouvelles technologies de l'information en 3 ou 5 ans après le baccalauréat.

Le Groupe ESIEA est composé de l'Ecole supérieure d'informatique électronique automatique (**ESIEA**), de l'Institut des Nouvelles Technologies de l'Information (**In'Tech INFO**), de **ESIEA recherche** (quatre pôles) et de l'**Institut ESIEA** (centre de formation continue et professionnelle).

Contact presse :

Dominique Houdayer – Directrice de la Communication Groupe ESIEA

Tél : 06 72 63 67 16 – houdayer@esiea-ouest.fr

Pierre de Balincourt - Agence Droit Devant

balincourt@droitdevant.fr Tel : 01 45 77 02 45