



**I-ENS**

Institut de l'École normale supérieure

## **LA CYBERSÉCURITÉ, NOUVEAU DÉFI DES COMEX ET CONSEILS D'ADMINISTRATION**

**(Avril – Juillet 2018)**

**9 séances, de 19h à 22h, à l'École normale supérieure – Paris 5<sup>ème</sup>**

*La cybersécurité n'est plus uniquement un sujet de spécialistes. Les récentes attaques mondiales qui ont touché toutes les catégories d'entreprises dans des secteurs aussi variés que sont les médias, le transport maritime, la grande distribution ou les matériaux de construction ont montré qu'aucune organisation n'était désormais à l'abri. Rien qu'en 2017, le virus Petya a coûté plus d'un milliard d'euros aux entreprises, et l'attaque contre l'agence d'évaluation de crédit américaine Equifax a conduit son PDG à la démission.*

*Ransomware, usurpation d'identité, détournement de fonds, ingénierie sociale, piratage industriel, destruction... l'arsenal des cybercriminels est large et les dirigeants d'entreprise ne peuvent plus ignorer cette réalité qui a un impact direct sur leurs activités. D'autant que les nouvelles réglementations, françaises, européennes et mondiales, précisent voire amplifient leurs propres responsabilités.*

*Les Etats se sont également emparés du sujet en s'engageant de plus en plus activement dans des stratégies de cyberdéfense et/ou de cyberguerre, qui ont d'ailleurs parfois les entreprises comme victimes collatérales.*

*Ce séminaire destiné à une quinzaine de dirigeants a pour objectif d'apporter un éclairage approfondi sur la cybersécurité en abordant la problématique sous différents angles : technologique, réglementaire, géopolitique, tout en regardant à la fois les risques et les opportunités.*

*Au fil de 9 séances de travail en soirée à l'École normale supérieure, entre mars et juillet 2018, les dirigeants participants travailleront et échangeront, en petit comité, avec quelques-uns des meilleurs chercheurs, experts et praticiens mondiaux travaillant à la pointe de leur discipline, et entre pairs.*

## PROGRAMME

- 1) Qu'est-ce que la cybersécurité ? Pourquoi est-ce devenu crucial pour les dirigeants ? Etude de cas spécifiques récents  
**Dominique D'Hinnin – Anne Bouverot**  
*Mercredi 4 avril*
- 2) Comment protéger les données de l'entreprise ? Comment faire des calculs dans le cloud ? Quel est le rôle de la cryptographie ?  
**David Pointcheval**  
*Mercredi 11 avril*
- 3) Le management des ressources humaines dédiées à la cybersécurité et pour la cyberdéfense  
**Isabelle Tisserand**  
*Mercredi 2 mai*
- 4) Assurer et réassurer les risques de cybersécurité  
**Sébastien Héon**  
*Mercredi 16 mai*
- 5) Que penser des opportunités : blockchain et ses applications autres que les crypto-monnaies ?  
**Sébastien Dupont-Raoueta**  
*Mercredi 30 mai*
- 6) Cyberwar – a global perspective (NB this will be held in English)  
**Haisong Tang**  
*Lundi 18 juin*
- 7) Table ronde: la cybersécurité dans l'entreprise  
**Coralie Héritier, Mahmoud Denfer , Octave Klaba (ce dernier sous réserve)**  
Table ronde animée par **Florence Puybareau**  
*Mercredi 6 juin*
- 8) Comment concilier sécurité, liberté individuelle et souveraineté nationale ? Où en sommes-nous en termes de gouvernance des données ?  
**Isabelle Falque-Pierrotin (sous réserve)\***  
*Mercredi 4 juillet*
- 9) Cybersécurité et cyberdéfense : comment les entreprises doivent-elles se préparer et réagir à une attaque ?  
**Guillaume Poupard**  
*Mardi 10 juillet*

## **INTERVENANTS**

**Dominique D’Hinnin** est président de l’Institut de l’ENS, président du Conseil d’Administration d’Eutelsat, ancien cogérant et directeur financier du groupe Lagardère.

**Anne Bouverot** est administratrice de Capgemini et d’Edenred, ancienne Présidente de Morpho (sécurité et biométrie).

**David Pointcheval** est Directeur de Recherche au CNRS, et responsable de l’équipe de cryptographie du Laboratoire d’Informatique de l’École Normale Supérieure.

**Isabelle Tisserand** est Docteur de l’Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, anthropologue de formation, expert sécurité et défense et vice-présidente du département de cybersécurité de 3i3s

**Sébastien Héon** est Deputy Chief Underwriting Officer chez SCOR, spécialiste de la réassurance. Avant de rejoindre SCOR il a commencé sa carrière au Ministère de La Défense, à l’ANSSI, puis travaillé en entreprise chez Airbus Defense & Space Cybersecurity.

**Sebastien Dupont-Raoseta** est co-fondateur et CEO d’Uniris.io, une start-up dans le domaine de la blockchain et de l’identification biométrique. Il a auparavant travaillé chez Orange et Thales.

**Haisong Tang** is Managing Director of Technology Reserve China, was educated as a Laser Physicist at Fudan University and holds an MBA from Harvard, is a member of the China-France Foundation and an Aspen Fellow.

**Coralie Héritier** est CEO d’IDnomic, une PME innovante dans le domaine de l’identité numérique.

**Mahmoud Denfer** est Responsable de la Sécurité des Systemes d’Information de Vallourec.

**Octave Klab** est CEO d’OVH, le leader français du Cloud.

**Florence Puybareau**, ancienne journaliste et directrice des contenus des Assises de la Sécurité.

**Isabelle Falque-Pierrotin** est présidente de la Commission nationale de l’informatique et des libertés (CNIL), présidente du G29, le groupe des CNIL européennes, et présidente de la conférence mondiale des autorités de protection des données. (\*ou **Matthieur Grall**, responsable du département expertise technologique à la CNIL).

**Guillaume Poupard** est directeur général de l’Agence nationale de la sécurité des systèmes d’information (ANSSI).

**Les séances ont lieu de 19h à 22h**

**A l'École normale supérieure, 45 rue d'Ulm et 62 bis rue Gay Lussac, Paris 5<sup>ème</sup>**

La participation à l'ensemble du cycle, composé de 9 séances de 3h, est de **7 000€ HT**, soit 8 400€ TTC par personne. Elle comprend les frais d'inscription, de restauration et de documentation.

**Le nombre de participants est limité à 15.**

Le règlement est à faire parvenir à l'**Institut de l'École normale supérieure (I-ENS)**,

Pour toute information, contacter Carmelina de Pablo : [institut@ens.fr](mailto:institut@ens.fr) ≈ tél : 01 46 33 67 14 et 07 82 70 83 60

## L'Institut de l'École normale supérieure

*L'Institut de l'École normale supérieure propose à des cadres dirigeants des secteurs privé et public de mettre en perspective leur pratique professionnelle et d'élargir le champ de leur réflexion lors de séries de rencontres avec des praticiens et des chercheurs de haut niveau.*

*C'est une association loi de 1901 dont les adhérents sont des groupes tels que Airbus, La Caisse des Dépôts, LVMH, Lagardère, L'Oréal, des banques comme la Société générale ou Lazard Frères, des sociétés d'investissement comme Euris.*

*On y rencontre des philosophes et des mathématiciens, des hauts fonctionnaires, des ingénieurs et des historiens, des juristes et des politologues : regards et savoirs croisés, clés de compréhension se combinant, au fil des séminaires proposés, à l'expérience vécue des participants, qui sont généralement des cadres dirigeants chargés de gérer le présent mais aussi d'imaginer l'avenir de leurs organisations et de contribuer en préparant les grandes évolutions.*

*Ne visant aucunement à enseigner des techniques de management, l'Institut déploie son offre de formation dans les domaines où l'approfondissement de la réflexion et de la culture personnelles des dirigeants ne peut être dissocié du développement de leurs compétences professionnelles.*

*La conviction de ses animateurs est que l'apport des sciences et des humanités est plus que jamais essentiel pour préparer les décideurs à appréhender la complexité du monde qui vient.*

\* \* \* \* \*

*Plus généralement, l'Institut de l'École normale supérieure est une association dont la vocation est de tisser des liens entre les entreprises et la recherche universitaire, particulièrement celle qui s'effectue au sein de son École. Le budget de L'Institut est alimenté par les cotisations de ses membres et par le paiement des prestations qu'il fournit. Ne recevant aucune subvention, il est parfaitement indépendant.*

Président : Dominique D'Hinnin

Vice-présidents : Marc Mézard,  
Directeur de l'École normale supérieure

Olivier Sorba

Trésorier : Jean Michel Mangeot

Directeur : Pierre Cohen-Tanugi

# Bulletin d'Inscription

Nom - prénom .....

Fonction.....

Société.....

Adresse.....

.....

Tél ..... Mail .....@.....

Facture à établir à l'ordre de.....

.....

Assistera au cycle

## «LA CYBERSÉCURITÉ, NOUVEAU DÉFI DES COMEX ET DES CONSEILS D'ADMINISTRATION»

**(9 séances d'Avril à Juillet 2018)**

Prix par personne 7 000 € HT, soit **8.400€ TTC** (dont TVA 20 %)

### **Règlement :**

- ◇ **ci-joint à l'ordre de l'IENS**
- ◇ **à réception de facture**
- ◇ **merci de nous adresser une convention de formation**

Ce bulletin est à retourner à : **INSTITUT DE L'ENS - 45 rue d'Ulm - 75005 PARIS**

**Date :**

**Signature :**

**Cachet :**

Pour tout complément d'information : [carmelina.de.pablo@ens.fr](mailto:carmelina.de.pablo@ens.fr) ≈ tél : 07 82 70 83 60 / 01 46 33 67 14