

ESIEA Secure Edition 2016 : un aperçu des plus récents enjeux de cybersécurité

ESIEA Secure Edition, journée de conférences sur la sécurité informatique et le hacking aura lieu le samedi 21 mai dans les locaux de l'ESIEA rue Vésale (Paris 5^e). L'événement, ouvert au public, réunira un panel d'acteurs de la sécurité informatique qui partageront leur expérience d'incidents survenus en 2015.

Paris, xx mai 2016

Le **Groupe ESIEA**, son école d'ingénieurs éponyme et ses établissements d'enseignement supérieur consacrent un effort particulier, via leurs programmes, à former les responsables de la sécurité numérique de demain ; des professionnels capables de déployer les moyens adéquats de protection des systèmes et des données dont ils sont responsables, et de répondre de manière rapide et efficace aux attaques externes ou internes auxquelles ils se trouvent confrontés.

C'est dans cette perspective qu'est organisé, chaque année, **ESIEA Secure Edition**, un rendez-vous qui rassemble différents acteurs de la sécurité informatique en France afin d'échanger autour de l'actualité de leurs domaines d'expertise.

Cas réels, retours d'expériences et nouveaux risques

À l'occasion de cette journée du 21 mai une dizaine d'organisations publiques et privées, étudiants, experts, représentants et porte-parole institutionnels, évoqueront un ensemble d'enjeux liés à la cybersécurité avec, cette année, une attention particulière portée aux menaces liées au développement des objets connectés et à la sécurisation des connexions chiffrées.

Au travers de présentations, démonstrations et études de cas réels, seront abordés différents aspects de la sécurité informatique : radio logicielle et manipulation d'ondes radio, sécurité matérielle des objets connectés, normes en vigueur, interception des connexions chiffrées (HTTPS). Les techniques de reconnaissance faciale et des cas d'enquêtes de cyber police seront également au programme, ainsi que des questions de sécurité spécifiques aux grands groupes industriels (EDF).

Au cours de cette journée la présentation de **CheckMyHTTPS**, un logiciel libre développé à l'ESIEA, qui permet de tester si les connexions chiffrées des utilisateurs sont interceptées, attirera l'attention sur les aspects relatifs à leur protection et au respect de la vie privée.

Un atelier de crochitage de serrures (*lockpicking*), un atelier *Forensic* destiné aux non-initiés ainsi qu'un challenge de hacking (CTF) clôturé par une remise de prix à **18h30** ponctueront cette nouvelle édition. Enfin, comme chaque année, les étudiants de l'ESIEA proposeront, sur inscription, des ateliers d'initiation aux nouvelles technologies « Récréations numériques » destinés aux 8-15 ans.

Former les responsables de la sécurité numérique de demain

Compte tenu de la croissance des volumes de données, alimentée par la téléphonie mobile, l'internet des objets, les médias sociaux, les paiements électroniques et le Cloud Computing, la lutte contre les violations de sécurité numérique ne cesse de s'amplifier. Dans ce contexte, l'engagement des écoles d'enseignement supérieur en matière de formation à la Sécurité des systèmes d'information est plus que jamais d'actualité et la bonne information des professionnels, comme du public, un élément essentiel à une meilleure gestion des risques.

ESIEA Secure Edition 2016

ESIEA / 9, rue Vésale / 75005 Paris (Métro Gobelins – Ligne 7)

Samedi 21 mai de 9h à 18h30

Inscription obligatoire et gratuite en ligne.

Lien : <http://ese.esiea.fr/>

Intervenants : EDF, CECYF, COESSI, POLICE JUDICIAIRE, ESIEA, AKKA, CERT-CAISSE DES DÉPÔTS, CERT-SOLUCOM, ANSSI.

Programme : Prévention et technique (CECYF) - Sécurité au sein d'un grand groupe industrielle (EDF), SDR, manipulation d'ondes radio (ESIEA) – Introduction à PIN, un Framework DBI (ESIEA) - Sécurité matérielle dans le monde de l'IOT (COESSI) Cyberpolice, cas d'enquêtes (P.J.) - CheckMyHTTPS (ESIEA) - Engager l'entreprise dans une certification ISO 270001 (AKKA) - Exemple de réponse opérationnelle à une cyberattaque (CERT-CAISSE DES DÉPÔTS) – (ANSSI) – Open-facetracker (ESIEA) - Retour d'expérience d'une intervention de réponse à incident (CERT-SOLUCOM).

Le Groupe ESIEA et la cybersécurité

Acteur privé et associatif de l'enseignement supérieur et de la recherche, le Groupe ESIEA forme des ingénieurs et des experts du monde numérique. Il accueille chaque année plus de mille étudiants dans ses deux écoles (ESIEA et IN'TECH) et compte plus de 7 200 anciens élèves.

Le Groupe ESIEA consacre un effort particulier, sur l'ensemble de ses écoles et de ses programmes, à former les responsables de la sécurité numérique de demain.

Le programme de formation initiale (cycle ingénieur) propose plusieurs options de spécialisation visant à former les élèves aux différents aspects de la sécurité de l'information, et à les rendre capables de mettre en œuvre des politiques de cybersécurité adaptées à différents environnements. Ils y apprennent également à gérer les aspects organisationnels, juridiques et réglementaires de la sécurité de l'information et des systèmes d'information en entreprise.

Nos programmes de formation continue sont conçus pour répondre aux défis imposés par les exigences des entreprises et les évolutions des métiers de l'ingénieur en matière de sécurité. Ils sont destinés aux cadres déjà en activité, qui souhaitent se spécialiser en cybersécurité et mettre à jour leurs compétences techniques sans interrompre leur activité professionnelle. Dans ce cadre, l'ESIEA propose quatre formations spécialisées en sécurité informatique :

- Deux **Mastères Spécialisés®** - Pour en savoir plus : MS-SIS et MS-NIS
- Deux formations **BADGE**, accréditées par la Conférence des Grandes Écoles. Pour en savoir plus : BADGE - REVERSE et BADGE – SECOFF

Enfin, le Groupe ESIEA a une **activité de recherche** reconnue en matière de **Confiance Numérique et Sécurité (CNS)**. Nos chercheurs y abordent l'ensemble des domaines liés à la cybersécurité et à la sécurité de l'information et des systèmes. Ils étudient les attaques informatiques d'aujourd'hui pour mieux prévoir celles de demain et ainsi élaborer des solutions efficaces au plan opérationnel.

À propos de l'ESIEA

L'ÉCOLE D'INGÉNIEURS DU MONDE NUMÉRIQUE

Fondée en 1958, l'**ESIEA** est une école d'ingénieurs en **Sciences et technologies du numérique** présente sur deux campus, à **Paris** et **Laval**. Membre de la Conférence des Grandes Écoles (**CGE**), elle délivre un diplôme d'ingénieur (grade Master Bac+5) habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur (**CTI**) et compte près de **1 000 étudiants**.

L'**ESIEA** forme des ingénieurs adaptables à leur environnement technique et humain et aux exigences des différents secteurs d'activité. Son enseignement modulaire de haut niveau s'appuie sur une pédagogie active, la conduite de projets personnels, la formation humaine et la Recherche. Cette dernière s'organise autour de deux axes thématiques transversaux Paris/Laval : **Confiance Numérique et Sécurité (CNS)** et **Interactions Numériques, Santé et Handicap (INSH)** ; et d'un Exploratoire alliant Art et Recherche Numérique (ARNUM).

L'ESIEA est administrée bénévolement sous forme associative par ses **7 200 anciens élèves** et bénéficie du label **EESPIG (Établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général)**.

La totalité des ressources de l'école est réinvestie dans les enseignements et la Recherche.

Les ingénieurs **ESIEA** sont reconnus tant pour leurs qualités scientifiques et techniques que pour leurs aptitudes personnelles et leurs compétences en gestion de projet et d'équipe.

96% des jeunes diplômés **ESIEA** trouvent un emploi avant leur sortie d'école.

Lien : <https://www.esiea.fr/>

Contacts presse - Sine Nomine

Stéphane CLOUTOUR

stephane.cloutour@sinenomine.fr
06.89.77.16.64

Cécile LIPOVETZKY

cecile.lipovetzky@sinenomine.fr
06.09.84.01.08

Contacts presse – Groupe ESIEA

Camille REINBOLD

Chargée de communication – Groupe ESIEA

reinbold@esiea.fr
01.43.90.21.16

Franck PISSOCHET

Directeur de la Communication – Groupe ESIEA

pissochet@esiea.fr
01.43.90.21.50