

# NOS PARTENAIRES DE L'ÉVÉNEMENT

## ACADÉMIQUES ET INSTITUTIONNELS



## LES PÔLES



## ASSOCIATIONS ET SYNDICATS



## PRESSE ET COMMUNICATION



2<sup>ème</sup> ÉDITION

# Cybersécurité

## IoT et systèmes embarqués

PARIS • 9 Juin 2016

### QUELLE EST LA MISSION DE CAPTRONIC ?

Fondée par le CEA et Bpifrance, et financée par le ministère de l'Economie, de l'Industrie et du Numérique, l'association JESSICA France est chargée de la mise en œuvre du programme CAPTRONIC. Celui-ci a pour objectif d'aider les PME françaises, quel que soit leur secteur d'activité, à améliorer leur compétitivité grâce à l'intégration de solutions électroniques et de(s) logiciel(s) embarqué(s) dans leurs produits.

### QUELLE EST VOTRE APPROCHE SUR L'AIDE AUX PME AU NIVEAU DE LA SÉCURITÉ ?

Nous considérons que l'émergence de toute innovation connectée sera acceptée et facilitée si le produit proposé suscite la confiance des clients et l'assentiment des utilisateurs. Plus l'exigence de confiance est élevée pour un client, plus la sécurité est importante et doit être... (la suite ici en flachant le QR CODE)



**Michel MARCEAU**  
Directeur de CAPTRONIC



**G-ECHO**  
sécurité des systèmes d'information

### SOUS LE PATRONAGE DE LOUIS POUZIN

Monsieur Louis POUZIN, l'inventeur du datagramme, open-root, les racines de l'Internet...



**Jean-François BAILLETTE**  
Directeur, consultant 27001  
G-echo



### QUELLE EST LA MISSION DE LA SOCIÉTÉ G-ECHO ?

G-echo aide les organisations à mettre en œuvre une démarche globale de sécurité. Maîtrise des risques, Gestion des RH, Outils, Diagnostic gratuit. Dans l'offensif nous considérons les outils de sécurité des systèmes d'information et d'intelligence économique comme un levier de développement et de résilience. Dans le défensif en fournissant conseil, audit, expertise...

(la suite ici en flachant le QR CODE)



**Hervé SCHAUER**  
Directeur Général, consultant  
HSC by Deloitte



### POUVEZ-VOUS NOUS PRÉSENTER L'ENTREPRISE HSC ?

HSC by Deloitte est une entité de Deloitte spécialisée dans les missions d'expertises courtes dans les sujets cybersécurité, aussi bien sur les plans gouvernance, juridique, que techniques. A ce titre HSC by Deloitte intervient sur la sécurité des systèmes industriels, les systèmes embarqués et les objets connectés, aussi bien en audit que pour accompagner les fabricants et utilisateurs vers la sécurité...

(la suite ici en flachant le QR CODE)



**Micael MARTINS**  
Expert Logiciel - Test et Validation  
Société ISIT



### POUVEZ-VOUS NOUS DIRE EN QUOI CONSISTE LA MISSION ISIT ?

ISIT est un distributeur à forte valeur ajoutée sur le marché français, spécialiste du temps réel et des applications embarquées. Nous commercialisons sur notre marché des produits développés par des leaders mondiaux, et nous accompagnons nos clients dans leur démarche par un ensemble de services, qui vont de l'audit/conseil jusqu'à l'assistance projet, en passant bien sûr par la...

(la suite ici en flachant le QR CODE)



## SPONSORS :



### STORMSHIELD

Stormshield, filiale à 100% d'Airbus Defence and Space, propose des...



(la suite ici, en flachant le QR CODE)



HSC by Deloitte : Consultants en sécurité informatique...



(la suite ici, en flachant le QR CODE)



Outils pour le test et la validation d'applications critiques et embarquées...



(la suite ici, en flachant le QR CODE)



NeoTech Assurances : Assurances pour l'Entreprise et la cybersécurité...



(la suite ici, en flachant le QR CODE)



High Tech

Cybersécurité pour les produits et systèmes industriels...



(la suite ici, en flachant le QR CODE)



Securing Your Journey to the Cloud

Sécurité pour la vie numérique...



(la suite ici, en flachant le QR CODE)

## INTERVENANTS :



**Yann ALLAIN**, expert en sécurité et Ingénieur en électronique et en informatique, est le fondateur et actuel dirigeant de la société Opale Security. Seule société en Europe ayant une expérience significative en sécurisation des objets connectés (IoT) et en SSI. Ancien responsable de la sécurité applicative d'un groupe international (ACCOR), Security Researcher, BlackHat Speaker. Yann possède plus de 20...



(la suite ici, en flachant le QR CODE)



**Bilel BEN ROMDHANNE**, professeur à l'ESME SudriaHPC software engineer. Chef de Maîtrise d'oeuvre en systèmes d'informations et de Communication au Ministère de l'intérieur. Alors c'est quoi au juste ce cloud ? Et comment sera-t-il utile pour l'efficacité gouvernementale ? A l'heure du télé-travail et des...



(la suite ici, en flachant le QR CODE)



**Philippe COLA** est architecte coeur de réseaux et services à la Direction Technique de Bouygues Telecom. Il intervient dans la conception des coeurs de réseau fixe, mobile et IoT. Il participe au Technical Committee de la LoRa Alliance. Avant de travailler dans le secteur des télécoms, Philippe a travaillé dans les secteurs bancaire et industrie...



(la suite ici, en flachant le QR CODE)



**BENOÎT DE SAINT SERININ**, diplômé de l'ESLSCA, Benoît y devient directeur de la communication, et crée en 1997 avec le Général Jean Pichot-Duclos, l'Ecole de Guerre Economique (EGE). Il dirige le webcasting de l'agence de communication Angie, puis devient Directeur du marketing et de la communication du Groupe ING Bank. Il rejoint ensuite...



(la suite ici, en flachant le QR CODE)



**Olivier EZRATTY** conseille les entreprises pour l'élaboration de leurs stratégies d'innovation (veille technologique, stratégies produits, création d'écosystèmes) et en particulier dans le domaine des objets connectés. Il est aussi très actif dans l'écosystème des startups qu'il accompagne comme board member, consultant, conférencier et auteur. Il publie notamment le...



(la suite ici, en flachant le QR CODE)



**Renaud LIFCHITZ**, expert français reconnu en sécurité informatique ayant une expérience de 10 ans en tant qu'auditeur et formateur, principalement dans le secteur bancaire. Il s'intéresse tout particulièrement au développement sécurisé, aux protocoles de communication sans fil et à la cryptographie. Il est intervenant dans de nombreuses conférences internationales...



(la suite ici, en flachant le QR CODE)



**Etienne HAMELIN**, Ingénieur des Mines formé à l'Ecole Polytechnique et Télécom Paristech, a servi d'abord comme expert à la Direction Générale des Entreprises (Ministère des finances & de l'industrie) pour développer l'écosystème du Logiciel Embarqué. En 2011 il rejoint le CEA LIST, où il travaille sur...



(la suite ici, en flachant le QR CODE)



**Nicolas HÉLÉNON**, Directeur associé de NeoTech Assurances, Avocat diplômé de l'Ecole De Formation Du Barreau (EFB), ancien responsable de centre de profit AON France, Directeur d'Aon Affinité Entreprises - Hautes Technologies, ancien secrétaire de Syntec Numérique Assurances (SNA), ancien juriste au GIE AXA...



(la suite ici, en flachant le QR CODE)



**Philippe WOLF**, SystemX, ingénieur général de l'Armement, a rejoint l'IRT-SystemX en avril 2015 après avoir servi la SSI de l'Etat pendant 30 ans. Il y dirige un projet de recherche finalisée intitulé EIC (Environnement pour l'Interopérabilité et l'Intégration en Cybersécurité). Ancien élève de l'Ecole Polytechnique (1978) et docteur en...



(la suite ici, en flachant le QR CODE)



Retrouvez nos prochains événements en suivant ce lien QR CODE.

Infos et contacts :  
Jean-François 06 03 62 14 40

[www.g-echo.fr](http://www.g-echo.fr)



(la suite ici, en flachant le QR CODE)

## PROGRAMME :

08h30 : Accueil des participants, café.  
09h00 : Introduction à la journée par Christophe BRICOUT, CAP'TRONIC et Jean François BAILLETTE, G-ECHO.  
09:15 : Mythes et réalités du marché des objets connectés par Olivier EZRATTY, Consultant.  
10:00 : IoT et sécurité Sigfox par Renaud LIFCHITZ, expert sécurité chez Digital Security.  
10:45 : Pause café.  
11:00 : Etude de la sécurité LoRa par Philippe COLA, BOUYGUES Telecom.  
11:45 : La sécurité à l'ère des objets connectés par Yann Allain d'Opale Security.  
12:30 : Mini-table ronde sponsors  
12h50 à 14h00 : Repas - buffet  
Pendant le mini-buffet, présentation des partenaires de l'évènement et de projets étudiants.  
14:00 : Etat de l'art sur la recherche en sécurité, par Etienne HAMELIN du CEA List.  
14:45 : Plateforme EIC (Environnement pour l'Interopérabilité et l'Intégration en Cybersécurité) par Philippe WOLF, IRT-SystemX.  
15:30 : Pause café.  
15:45 : Intelligence économique par Benoît DE SAINT SERININ, Ecole Européenne d'Intelligence Economique.  
16:30 : Quelles garanties des cyber-risques pour votre entreprise par Nicolas HELENON, NeoTech assurances.  
17:15 : ESME Sudria, Du cloud d'état à l'IoT, menaces et cyber-sécurité de la nation par Bilel BEN ROMDHANNE, Chef de Maîtrise d'oeuvre en SI au Ministère de l'Intérieur.  
17:45 : Tirage au sort du gagnant du jeu concours.  
17:50 : Discours de clôture et remerciements par Christophe BRICOUT, CAP'TRONIC et Jean François BAILLETTE, G-ECHO.  
18:15 : IoT Pizza Dating - Bureau des Etudiants en systèmes embarqués de l'ESME SUDRIA Connecter votre futur tuteur.

(la suite ici, en flachant le QR CODE)





# ESME

SUDRIA

Lille - Paris - Lyon

## PASSIONNEMENT CURIEUX, ENGAGÉS & À L'ÉCOUTE DU MONDE

Une école d'ingénieurs comme l'ESME Sudria inscrit à son projet de formation les préoccupations du monde dans lequel elle vit : elle accompagne très étroitement son temps, elle le précède, elle imagine le futur, elle prépare les usages de demain. C'est ce qui en fait une école engagée, ouverte à 360° sur le monde, son évolution et les besoins que celle-ci génère.

Les projets et les laboratoires de l'école sont un reflet de ce souci constant : les réalisations qui en sortent contribuent à nourrir l'industrie des innovations qui font notre quotidien. Les projets étudiants sont une dimension essentielle dans la pédagogie de l'école depuis ses premiers pas. Ils viennent illustrer et rendre concrets les cours les plus complexes, ou bien ils sont le résultat du libre cours laissé à l'imagination des élèves pour challenger leur créativité et leur capacité à donner une suite effective et concrète à l'audace de leurs idées. Projets innovants qui sont les embryons de futurs start-ups ou commandes de l'industrie ou encore projets réalisés en partenariat avec les institutions ou d'autres centres de recherche.

### Exosquelette Hercule

Des labos de l'ESME Sudria sortent de véritables innovations aux contours concrets : quelques-unes vous sont familières, d'autres semblent plus futuristes, les illustrations qui vous en sont données ici résultent en tout cas de l'engagement enthousiaste de nos équipes et de nos étudiants.



(la suite ici en  
flaçant le QR CODE)



INTERVIEW DE LA  
DIRECTRICE DE  
L'ESME SUDRIA

**VÉRONIQUE BONNET**

(la suite ici en  
flachant le QR CODE)



Ingénieure Arts-et-Métiers, j'ai passé 12 ans dans l'industrie avant d'intégrer, en 2005, Ionis Education Group en tant que directrice d'établissements d'enseignement supérieur. Je dirige l'ESME Sudria depuis septembre 2015.

**Présentation de l'école :** Fondée en 1905, l'ESME Sudria est une école d'ingénieurs pluridisciplinaire post-bac. Notre objectif est de former les futurs ingénieurs aux enjeux technologiques de demain (la transition énergétique ; l'intelligence numérique ; la mobilité et la communication ; la santé et l'aide à la personne). Pour cela, nous nous appuyons sur nos cinq laboratoires et dispensons à nos élèves-ingénieurs un enseignement transversal, pluridisciplinaire, structuré autour de la gestion de projets innovants, de stages en entreprises et...



INTERVIEW DU  
DIRECTEUR DÉPARTEMENT  
SYSTÈMES EMBARQUÉS  
& ELECTRONIQUES

**CHRISTIAN TOUSEAU**

(la suite ici en  
flachant le QR CODE)



### Pourriez-vous vous présenter ainsi que votre structure ?

Christian Touseau, ingénieur ESME et responsable du département Systèmes Embarqués & Electroniques. Dans le cadre de cette voie d'expertise l'objectif de formation est : Former des ingénieurs de Conception capable de réaliser une plate forme matérielle numérique (microprocesseur & FPGA) et d'installer les ressources logicielles (firmware ou OS) et ainsi de fournir un système opérationnel.

### Pourquoi participez-vous à l'événement en tant qu'école ?

Il est fondamental pour une école d'ingénieur de faire coïncider la formation technique et technologique avec les besoins des entreprises. Un événement tel ce séminaire met en lumière des problèmes présents et surtout...

