

Conférence 1^{re} édition
embedded-SEC

PARIS 18
7 décembre

Holiday inn
Canal de la Villette

Conférence Embedded-SEC18 – 1^{re} édition organisée par



Participez à cet événement de haut niveau consacré aux technologies de la sécurité pour les systèmes connectés

Quand : **vendredi 7 décembre 2018**

Où : dans les locaux de l'Hôtel **Holiday Inn – Porte de la Vilette – 75019 Paris** au bord du Canal Saint-Martin – Métro Crimée

Conditions de participation : **380 euros HT la journée**

Inscription : <https://embedded-sec18.eventmaker.io/>

Programme de la conférence Embedded-SEC18

Matinée

10 H 00 Keynote 1 - **Gérard Berry**, professeur au Collège de France, titulaire de la chaire Algorithmes, machines et langages : *L'Internet des objets survivra-t-il à ses problèmes de sécurité ?*

10 H 45 Keynote 2 - **Dominique Bolignano**, fondateur et président de Prove & Run : *La sécurité de l'Internet des objets : enjeux et perspectives*

11 H Pause-café

11 H 30 Keynote 3 - **Andrew Banks**, chairman du groupe de travail Misra-C : *The MISRA myth busted: Design patterns, safety and security ?*

12 H 00 Keynote 4 - **Bertrand Tavernier**, VP Software Research & Technologies (KTD), Thales Group : *RISC-V : Ouvrir le chemin pour la programmation 2.0 des systèmes "Safe and Secured"*



12 h 30 Déjeuner – Networking

Après-midi 14 h à 17 H 30

5 à 6 conférences de 30 mn chacune pour chaque session :

Salle 1 : **Technologies de sécurisation des plates-formes matérielles** (sous-systèmes de sécurité, éléments sécurisés, racines de confiance...)

Salle 2 : **Sécurité des couches logicielles basses** (systèmes d'exploitation, firmware, environnements d'exécution sécurisés...)

Salle 3 : **Sécurisation des logiciels au niveau applicatif et des liens de communication**

Conférence 1^{re} édition
embedded-SEC

PARIS 18
7 décembre

Holiday inn
Canal de la Villette

Salle 1 : Technologies de sécurisation des plates-formes matérielles (sous-systèmes de sécurité, éléments sécurisés, racines de confiance...)

14 H Adrien Facon, Head of Research & Innovation, Secure-IC : *L'intelligence artificielle au cœur du silicium, vers un changement de paradigme dans la sécurité des systèmes embarqués*

14 H 30 Sebastian Manthey Larsen, Strategic Business Development Manager, Security Solutions, Analog Devices Automotive : *Accelerating Connectivity and Autonomy by Extending the Secure Edge*

15 H Camille Jalier, directeur du développement Hardware, Kalray : *Sécurisation d'une architecture manycore*

15 H 30 – 16 H Pause café

16 H Christophe Tremlet, Executive Business Manager, Micros & Security, Maxim Integrated : *Is TPM the best option for embedded security ?*

16 H 30 Fabrice Gendreau, responsable EMEA segment sécurité, Microcontrollers and Digital ICs Group, STMicroelectronics : *Security Attacks & Countermeasures*

17 H - 17 H 30 Fin de la conférence - Cocktail

Salle 2 : Sécurité des couches logicielles basses (systèmes d'exploitation, firmware, environnements d'exécution sécurisés...)

14 H Christophe Pagezy, CEO de Prove & Run : *Architectures et socles d'exécution pour la sécurité des systèmes embarqués*

14 H 30 Julien Zeller, CEO de Cynetis Embedded : *Focus sur le protocole TLS 1.3*

15 H Adrien Grassein, Tech Expert, Smile : *Analyse des mécanismes de sécurité apportés par Android*

15 H 30 – 16 H *Pause café*

16 H Alexis Duque, R&D and Security Leader, RTone : *Sécuriser la connexion Bluetooth Low Energy de son objet connecté*

16 H 30 Frédéric Maraval, Product Manager Embedded System & SW Quality, ISIT : *Réduire les vulnérabilités d'un logiciel embarqué via l'analyse statique avancée*

17 H Laurent Hausermann, Co-Fondateur de Sentryo : *Cybersecrurité Industrielle: une architecture Edge pour surveiller les réseaux Industrial IoT*

17 H - 17 H 30 *Fin de la conférence - Cocktail*

Salle 3 : Sécurisation des logiciels au niveau applicatif et des liens de communication

14 H Frédéric Maraval, Product Manager Embedded System & SW Quality, ISIT : *Rendre un code plus "secure" via la mise en œuvre d'un process Qualité Logicielle qui va de la traçabilité des exigences au test automatisé du logiciel*

14 H 30 Aurélien Jacquot, technical Lead, Witekio : *The Future of Security for IoT Devices, how new technologies like blockchain or Unikernel will likely break into the IoT world*

15 H Nga Nguyen, Saoussen Mili et Rachid Chelouah, Laboratoire Quartz, EISTI : *Modélisation et vérification des systèmes embarqués communicants pour une prise en compte de la connectivité dans l'analyse de sécurité contre les cyber-attaques dès la phase de conception*

15 H 30 – 16 h Pause café

16 H Emmanuel Gaudin, CEO et fondateur, Pragmadev : *Techniques de vérification de systèmes événementiels, impact sur la sécurisation des logiciels*

16 H 30 Yves Meyer, expert avionique, Sysgo : *Le couple sûreté – sécurité pour les logiciels embarqués dans l'avionique*

17 H - 17 H 30 Fin de la conférence - Cocktail