

Gardanne
CENTRE DE MICROELECTRONIQUE

EN VENANT DEPUIS L'AUTOROUTE A8
PRENDRE LA SORTIE N°32 ET
SUIVRE LA DIRECTION GARDANNE.

EN VENANT PAR L'AUTOROUTE A51,
PRENDRE LA SORTIE N°32 ET
SUIVRE LA DIRECTION GARDANNE.

MARSEILLE A51
AEROPORT
MARSEILLE/
PROVENCE A7

USINE PECHINEY

PARC

AVENUE D'ARMENIE

RD6

AVENUE LUDOVIC

BD. CARNOT

AV. DES ECOLES

BD. PAUL CEZANNE

ROUTE DE BIVIER

ROUTE DE MIMET

RUE DE LA REINE JEANNE

Parking **GRATUIT**

Suivre les panneaux :
Centre de microélectronique de Provence
ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES, EMSE
 Site Georges CHARPAK
 880 route de Mimet • 13120 GARDANNE
 Lat. : 43.445075 / Long. : 5.479538

RENCONTRES ORGANISÉES AVEC LE SOUTIEN DE :



8^{èmes} RENCONTRES CEA-INDUSTRIES EN REGION PACA

CYBER-SECURITY / La CYBER SECURITE

Mardi 19 mai 2015



PLACES LIMITEES !

Inscription obligatoire sur le site :

www.phisic2015.emse.fr

Cette rencontre se déroulera dans les locaux de :

ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES, EMSE

Site Georges CHARPAK • 880 route de Mimet • 13120 GARDANNE

OBJECTIFS

Ces 8^{èmes} Rencontres CEA-INDUSTRIES en Région PACA sont pleinement intégrées au Workshop « PHISIC 2015 » qui a lieu sur 2 jours à Gardanne, à l'École des Mines : www.phisic2015.emse.fr

L'objectif principal du séminaire PHISIC 2015 et de ces Rencontres est de fournir un environnement d'échange sur la sécurité intégrée entre les acteurs académiques et industriels, et plus précisément de :

- ✓ Partagez les idées et échangez sur les dernières tendances en matière de recherche universitaire, en collaboration financés (ANR, EU FP7, FUI ...) sur des projets et des défis industriels.
- ✓ Identifier les tendances de sécurité pour les 5 prochaines années.
- ✓ Echanger sur les pratiques de pointe dans l'injection de fautes et d'analyse de canal latéral.
- ✓ Définir les défis futurs en matière de sécurité intégrée
- ✓ Initier une forte coopération européenne

La protection de l'information et des infrastructures de communication contre les accès non autorisés de données qui mettent en danger l'intégrité, la confidentialité et la disponibilité, est un domaine porteur d'innovations, de recherche et de développement commercial. Il a beaucoup évolué au cours des dernières années, en raison de la bataille constante entre ceux qui cherchent à améliorer la sécurité et ceux qui cherchent à la contourner.

CONTACTS pour plus d'infos

**Patrick Baldit, CEA Cadarache - patrick.baldit@cea.fr
04.42.25.31.16**

**Flavio De Magistris, CEA Cadarache - flavio.de-magistris@cea.fr
06.85.83.45.65.**



PROGRAMME DETAILLE

Présentations en anglais

- 8h45 - 9h30** **Registration**
- 9h30 - 9h45** **Opening session**
P. Baldit - CEA/Den, Cadarache
- 9h45 - 10h15** **Bilinear Pairing: from theory to practice**
S. Canard – Orange
- 10h15 - 10h45** **Cyber security at the heart of processors**
S. Guilley – Télécom Paris & SecureIC
- 10h45 – 11h** **Coffee break & Demo & Posters & Discussions**
- 11h - 12h** **Panel : From secure device to secure infrastructures**
P. Baldit – CEA/Den, A. Merle – CEA/Leti, J.C. Mathieu - Siemens, S. Meynet - ANSSI, M. Videau - Quarks Labs
- 12h - 13h45** **Lunch, Posters and Demos**
- Session : CyberPhysical Security chair: C. Perez & F. Milleville*
- 13h45 - 14h15** **Enhancing the security of industrial systems and critical infrastructures**
S. Meynet - ANSSI
- 14h15 - 14h45** **Product and Solution Security Officer (PSSO)**
J.C. Matthieu – Siemens
- 14h45 - 15h15** **Coffee break & Demo & Posters & Discussions**
- Session : CyberPhysical Security chair: P. Joubert*
- 15h15 - 15h45** **Using Hardware for Reconciling Security and Operability in Critical Systems**
P. Sitbon - SecLab
- 15h45 - 16h15** **Impact of Cybersecurity of industrial systems on the development of SCADA and ICS**
C. Perez et F. Milleville – CEA/Den
- 16h15 - 17h30** **CONCLUSION -Demo & Discussions**