

# Colloque IMT

## « Entrons-nous dans une nouvelle ère de la Cyber Sécurité ? »

Vendredi 10 Novembre 2017

### Programme

8h30	<b>Accueil des participants</b>	
9h00	Ouverture du colloque	Christian Roux (IMT)
9h05	Introduction et présentation du programme	Frédéric Cuppens (IMT Atlantique) / Hervé Debar (Télécom SudParis)
<b>Session 1 : Cybersécurité des systèmes industriels (9h15 – 10h40)</b>		
	Etat de l'art de la menace : retour sur les attaques en Ukraine (20')	Romain François (Sentryo)
	Combiner attaques logicielles et matérielles: exemple des lampes connectées Philips Hue (10')	Olivier Potin (Mines St Etienne)
	Détection des attaques contre les systèmes cyber-physiques industriels (10')	Joaquin Garcia Alfaro (Télécom SudParis)
	Approches matérielles pour contrer les attaques logicielles (10')	Jean-Luc Danger (Télécom ParisTech)
	Cybersécurité des infrastructures critiques (10)'	Simon Foley (IMT Atlantique)
	Cyberdéfense des systèmes navals (10')	Yvon Kermarrec (IMT Atlantique)
	<b>Questions / réponses : 15'</b>	
10h40-11h00	Pause-café - Session Posters	

**Session 2 : Résilience et supervision des systèmes  
(11h00 –12h35)**

	Présentation plénière (20')	Gérard Gaudin (Consultant)
	De l'analyse morphologique à Cyber-Detect : valorisons les virus ! (10')	Jean-Yves Marion (Mines Nancy)
	Fraude dans la téléphonie (10')	Aurélien Francillon (Eurecom)
	Tatouage de bases de données (10')	Gouenou Coatrieux (IMT Atlantique)
	La voiture connectée: Comment sécuriser les communications V2X ? (10')	Houda Labiod (Télécom ParisTech)
	Leverage SDN and NFV to achieve software-defined security (10')	Zonghua Zhang (IMT Lille-Douai)
	<b>Questions / réponses (15')</b>	

12h35-14h15	Déjeuner - Session Posters
-------------	----------------------------

**Session 3 : Confidentialité et vie privée  
(14h15– 15h40)**

	Présentation plénière (20')	Me Isabelle Landreau
	Qui seront les nouveaux fournisseurs de données personnelles (10')	Philippe Jaillon (Mines Saint Etienne)
	Données génétiques et vie privée (10')	Mario Sudholt (IMT Atlantique)
	Protection de la vie privée (10')	Maryline Laurent (Télécom Sud Paris)
	Contrôle des flux sur Android (10')	Nora Cuppens (IMT Atlantique)
	Aspects juridiques (10')	Claire Lavallois (Télécom ParisTech)
	<b>Questions / réponses (15')</b>	

15h40-16h00	Pause
-------------	-------

16h00	<b>Table ronde</b>  <b>Les Défenseurs peuvent-ils être en avance sur les attaquants ?</b>		
	<b>Romain François</b> CTO - Sentryo <b>Olivier Bettan</b> Responsable R&D Cyber Security - Thalès <b>Florent Kirchner,</b> Chef du laboratoire pour la sécurité et sûreté du logiciel CEA List <b>Représentant Airbus</b> <i>A confirmer</i> <b>Frédéric Cuppens</b> Enseignant chercheur au Département Systèmes Réseaux, Cybersécurité et Droit du numérique (SRCD) IMT Atlantique <b>Hervé Debar</b> Directeur du département RST - Télécom SudParis	<u>Animation :</u>  Aline Richard Journaliste scientifique The Conversation	
	17h10	Synthèse du colloque	Frédéric Cuppens (IMT Atlantique) Hervé Debar (Télécom SudParis)
	17h20	Discours de clôture	<i>A confirmer</i>
	17h30	Fin du colloque	