Journée scientifique annuelle 2026

Défi Clé
Institut Cybersécurité Occitanie (ICO)

Jeudi
5 novembre
2026

9 H - 18 H

La journée sera suivie d'un cocktail de clôture

LAAS - CNRS
SALLE DE CONFÉRENCE

7 AVENUE DU COLONEL ROCHE
31400 TOULOUSE

Défis Clés OCCITANIE
La Région Occitanie Pyrénées - Méditerranée
LAAS CNRS
cnrs
ICO Institut Cybersécurité Occitanie

PROGRAMME

09 h 00 - 09 h 30 *Accueil*

09 h 30 - 09 h 45 *Introduction*

Défi Clé ICO : bilan de 5 années

Vincent Nicomette (Enseignant-chercheur, INSA TOULOUSE, LAAS-CNRS)

09 h 45 - 10 h 30 *Keynotes*

Investigations cyber guidées par les éléments probants de la recherche

Jérôme Barlatier, Colonel (RGIF) -
Sophie Sontag Koenig (Maîtresse de conférences, Université Paris-Nanterre)

Résumé

Souvent perçue sous l'angle technique et comme l'apanage des praticiens, la cybercriminalité mérite pourtant d'être enrichie d'une approche pluridisciplinaire ouverte aux sciences humaines.

Il est ainsi possible d'envisager l'existence d'une cybercriminologie, où le chercheur rejoint le professionnel pour appréhender des phénomènes diversifiés dans un environnement complexe et mouvant.

Tel est le postulat d'un nouveau diplôme créé en 2026 à l'université de Paris-Nanterre.

PROGRAMME

Biographie

Jérôme Barlatier est colonel de la gendarmerie nationale et docteur en criminologie de l'école des sciences criminelles de l'université de Lausanne.

Spécialisé depuis 25 ans sur les missions de la police judiciaire et de renseignement criminel, il promeut une approche fondée sur le renseignement (ILP - Intelligence-led Policing) et les éléments probants de la recherche (EBP - Evidence-based Policing) en établissant un lien entre la pratique de terrain et le monde académique.

Ses engagements l'ont constamment appelé à traiter des questions de cybercriminalité et se concrétise aujourd'hui par la co-direction du diplôme universitaire de cybercriminologie à l'Université de Paris-Nanterre.

Biographie

Sophie Sontag Koenig est maîtresse de conférences en droit privé et sciences criminelles à l'université Paris-Nanterre, co-directrice du DU Cybercriminologie. Elle est spécialisée sur les questions de justice et numérique et de cybercriminalité.

Cette spécialité la conduit à être engagée dans le réserve spécialisée de la gendarmerie nationale en tant que lieutenant-colonel de réserve.

Elle est par ailleurs animatrice du podcast radio Les temps électriques (web radio Amicus Radio).

Précédemment, après une expérience professionnelle comme avocat au Barreau de Paris, elle avait rejoint en 2015 l'Institut des hautes études sur la justice en tant que chargée de mission pour le programme Politiques de justice.

10 h 30 - 11 h 00 *Pause café*

PROGRAMME

11 h 00 - 12 h 30 *Intervenants*

11 h 00 - 11 h 30

Ingénierie sociale : cognition et détection

Antony Dalmière, Ingénieur pédagogique (INSA TOULOUSE). Docteur en informatique et télécommunications (LAAS-CNRS - Université de Toulouse). Lauréat ICO

11 h 30 - 12 h 00

Comment l'OSINT peut enrichir une investigation ?

Frédéric Lenfant, Consultant, formateur et analyste (InteLFe) : Fraudes, cybermenaces, OSINT, protection des données, sécurité-sûreté. Fondateur de la méthode MARVADRISK. Expert de justice en analyse criminelle, OSINT et investigations numériques, inscrit près la cour d'appel de Toulouse.

12 h 00 - 12 h 30

Action de la Gendarmerie dans le cyberespace, démarche prospective

Stéphane Tonelli, Adjoint de l'Antenne de l'Unité Nationale Cyber à Toulouse. Enquêteur spécialisé en cybercriminalité et investigations numériques (cryptoactifs, preuve numérique, OSINT), formateur d'enquêteurs financiers et cryptoactifs de niveau 1

PROGRAMME

12 h 30 - 14 h 00 *Cocktail déjeunatoire*

14 h 00 - 14 h 45 *Keynote*

Cybersécurité(s) Industrielle et Produit : à la croisée des chemins

Sébastien Rabaud (ACTIA)

Résumé :

Les paysages de la cybersécurité industrielle et cybersécurité produit ont chacun leur propre problématiques et cycles de vie.

Les nouveaux défis de la cybersécurité, qu'ils soient règlementaires (CRA, NIS2) ou techniques (PQC) renforcent l'interdépendance entre les 2 domaines et introduisent de nouveaux défis croisés (gestion des secrets, des vulnérabilités, ...).

Cette présentation propose un état des lieux et des éléments de réponse.

Biographie

Pendant 20 ans, Consultant Cybersécurité multidisciplinaire (intégration, pentests, audits, GRC, formation), membre fondateur de l'ESEC, European Security Expertise Center de Sogeti en 2001, contributeur au développement de la société SCASSI en tant que consultant associé de 2008 à 2016.
Depuis 2016, CISO / CPSO (Chief Information & Product Security Officer) & DPO (Data Protection Officer) au sein du Groupe ACTIA, œuvrant à la construction et gestion d'un système de management de la Cybersécurité, Sécurité de l'Information et Protection de la vie privée, répondant aux enjeux des différentes dimensions métiers du Groupe (produits électroniques et logiciels IoT et Cloud, Industrie EMS - Electronic Manufacturing Services) sur des marchés diversifiés (Automotive, Off-Highway, Aerospace, Railway, Energy, ...).

PROGRAMME

14 h 45 - 16 h 05 *Intervenants*

14 h 45 - 15 h 05

La cryptographie à seuil avec la bibliothèque BICYCL

Quentin Combal, Ingénieur en développement d'outils cryptographiques, LIRMM. Lauréat ICO

15 h 05 - 15 h 25

Méthodes formelles en Sécurité: limites et avantages

Yannick Chevalier, Maître de Conférences (IRIT, Université de Toulouse). Lauréat ICO

15 h 25 - 15 h 45

Fault Modeling of Body Bias Injection on Microcontrollers: Control-Flow Analysis for Embedded System Security

Ziling Liao, Doctorante au LIRMM. Lauréate ICO

15 h 45 - 16 h 05

Menaces émergentes dans l'Internet des Objets: un panorama des attaques pivots inter-protocolaires

Romain Cayre, Enseignant - chercheur (INSA TOULOUSE, LAAS-CNRS). Lauréat ICO

PROGRAMME

16 h 05 - 16 h 30 *Pause café*

16 h 30 - 17 h 45 *Table Ronde*

Cybersécurité industrielle : enjeux et perspectives

- *Nora Boulahia Cuppens (Professeure titulaire à Polytechnique Montréal. Directrice à la recherche au sein de l'Institut multidisciplinaire en cybersécurité et cyberrésilience "IMC^2 ", Université de Montréal)*
- *Rémy Daudigny (Délégué à la Sécurité Numérique en Région Occitanie , ANSSI - Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information)*
- *Nicolas Porquet (Responsable de la coopération avec la filière cybersécurité du CNRS/ DGDI CNRS)*
- *Sébastien Rabaud (CISO / CPSO - Chief Information & Product Security Officer - DPO - Data Protection Officer - Groupe Industriel ACTIA)*
- *Marc Sztulman (Président de Cyber'Occ | Avocat | Conseiller Régional - Délégué au numérique et à l'IA de la Région Occitanie)*
- *Animateur : Mohamed Kaâniche (Directeur du LAAS - CNRS)*

PROGRAMME

17 h 45 - 18 h 00 *Signature MoU - Clôture*

Présentation du MoU (Memorandum of Understanding) entre l'ICO et l'Institut Multidisciplinaire en Cybersécurité et Cyberrésilience à Montréal « IMC2 »

Frédéric Cuppens (Professeur titulaire à Polytechnique Montréal. Directeur de l'Institut multidisciplinaire en cybersécurité et cyberrésilience " IMC^2 ")

Mot de clôture
Feuille de Route 2027-2030

Abdelmalek Benzekri (Professeur des Universités, IRIT, Université de Toulouse)

18 h 00 - 20 h 00 *Cocktail*

Fin de l'événement

CONTACT

bureau@ico-occitanie.fr