

C&ESAR 2010

Rennes, France

Cyberdéfense

<http://www.rennes.supelec.fr/CESAR>

Dates importantes

Date limite de soumission : **31 mai 2010**
Notification aux auteurs : 30 juillet 2010
Article définitif : 11 octobre 2010
Conférence : **22-23-24 novembre 2010**

A propos de C&ESAR 2010

Le Ministère de la Défense organise chaque année depuis 1997 des journées SSI, réunissant autour d'un sujet donné des acteurs gouvernementaux, industriels et académiques de la sécurité des systèmes d'information.

L'objectif visé est double, scientifique mais surtout didactique, en proposant à la communauté SSI, c'est à dire à une audience qui va des chercheurs aux praticiens et aux décideurs, un tour d'horizon sur un sujet particulier du domaine de la sécurité des systèmes d'information. Ce sujet pourra être abordé sous l'angle théorique ou pratique, matériel ou logiciel, mais toujours avec une optique pédagogique afin d'en faciliter la compréhension. C'est en effet cette vision didactique qui permettra aux utilisateurs de terrain de prendre connaissance des avancées théoriques ou techniques susceptibles de répondre à leurs besoins, et qui fournira aussi dans ces échanges les éléments des problèmes réels utiles aux travaux des chercheurs et des développeurs.

Cyberdéfense

Ce thème avait déjà été abordé lors de l'édition 2003, mais l'évolution de technologies, des systèmes, et des usages, aussi bien que l'actualité, appellent à le revisiter.

La cyberdéfense ne doit pas se limiter aux systèmes d'information, comme une vision trop étroite le laisse parfois penser, mais concerne l'ensemble des systèmes qui supportent le fonctionnement du monde d'aujourd'hui. Le dénominateur commun est ici la composante informatique, matérielle ou logicielle, dont l'ubiquité comme la complexité croissante ne facilitent pas la tâche du défenseur...

Sont concernés bien sûr les systèmes d'information et de communication, mais aussi les systèmes enfouis ou embarqués, les SCADA, ou les infrastructures critiques.

On déclinera ce thème de la cyberdéfense à tous les niveaux, des objets intelligents au cloud-computing, de la cybercriminalité à la cyber-guerre, en s'attachant à couvrir la problématique aussi bien que les solutions, théoriques ou pratiques, et leur mise en œuvre sur le terrain.

Key Dates

Submission deadline: **May 31, 2010**
Notification to authors: July 30, 2010
Camera ready version: October 11, 2010
Conference: **November 22-23-24, 2010**

About C&ESAR 2010

The Ministry of Defense has been organizing Infosec thematic workshops every year since 1997. These conferences bring together information system security specialists coming from the governmental, industrial and academic world.

The goal of C&ESAR meeting is scientific, but also didactic. It aims at presenting a survey of a specific issue of information system security. The audience pictures the whole ISS community, including fundamental researchers as well as practicing specialists and managers. The subject will be presented from a theoretical as from a practical point of view, while keeping a pedagogic angle in order to facilitate understanding. Indeed, this peculiar point of view will allow practicing specialists to get aware of theoretical and technical breakthroughs able to help them to solve their difficulties. But on the other hand, researchers and developers will have the opportunity to become acquainted with some potentially interesting real-life problems.

Cyberdefense

This year's topic is cyberdefense. This theme had already been addressed in 2003, but needs to be revisited due to evolutions in technologies, systems and usages, as well as the recent news about "permanent cyberwar".

Cyberdefense should not be limited to the protection of computers and networks but should consider all our information-driven systems that support modern life. The common denominator here is the use of hardware/firmware/software components whose ubiquity as well as growing complexity make the task of the defender all the more difficult ...

Information and communication systems are obviously concerned, but embedded systems, SCADA systems and all cyber-based critical infrastructures are also concerned.

We shall develop this theme of cyberdefense at all levels, from intelligent objects to cloud-computing, from cybercrime to cyberwar, covering all issues, technical or not, as well as all solutions, theoretical or practical and their implementations in the real world.

Processus de soumission

Première étape : Les propositions de communication (5 à 10 pages) parviendront au comité de programme avant le 31 mai 2010, via le site web de C&ESAR. Le format recommandé est pdf. Figureront le titre de la communication et sa catégorie (didactique, générale, spécialisée), les nom et prénom du ou des auteurs et leur affiliation, l'adresse de courrier électronique de l'un des auteurs, un résumé (15 lignes environ) et une liste de mots clés. Les auteurs seront prévenus de l'acceptation ou du rejet le 30 juillet 2010.

Seconde étape : Les auteurs fourniront pour le 11 octobre 2010 une version définitive de la communication, de 8 à 20 pages, via le site web de C&ESAR. Le délai tient compte des contraintes liées à l'impression des actes de la conférence et ne pourra pas être négocié. Ces versions définitives tiendront compte des remarques des relecteurs. Elles seront fournies en LaTeX préférentiellement (à défaut en Word), en respectant dans les deux cas le format LNCS :

<http://www.springer.com/computer/lncs?SGWID=0-164-7-72376-0>

Les communications seront rédigées en français ou en anglais. Les critères de sélection seront principalement l'effort pédagogique et la clarté, ainsi que le lien avec les thèmes de la conférence. Les exposés techniques spécialisés seront considérés dans la mesure où ils présentent un état de l'art d'un domaine et non un résultat scientifique particulier.

Les communications acceptées seront publiées dans les actes du colloque.

Submission Process

First stage: May 31st 2010, 5 to 10 pages communication proposal will be sent to the program committee through the C&ESAR web site. The recommended format is pdf. Accompanying information must include: title, category (tutorial, general, expert), author's identification and affiliation, contact (email) with the main author, 15 lines abstract and relevant key-words. On July 30th, 2010, authors will be notified of acceptance or rejection.

Second stage: Authors will provide committee through the C&ESAR web site, before October the 11th 2010, their final version (8 to 20 pages) including eventual corrections issued from the reviewing process.

NB: This deadline is tied to the printing of the proceedings, and therefore cannot be changed. Articles will preferably be typeset using LaTeX. Word files will nevertheless also be accepted. Note that, in both cases, the LNCS format must be used:

<http://www.springer.com/computer/lncs?SGWID=0-164-7-72376-0>

Language for the communications is either French or English. The main selection criteria will be pedagogy and readability, as well as suitability for the conference topic. Technical communications can be accepted, with special attention to the quality of the survey part.

Accepted communications will be published in the proceedings.

Comité d'organisation / Steering Committee

Jean-François Arnaud	(DGSIC)
Pascal Chour	(SGDN/ANSSI)
Yves Correc	(DGA-MI), président
Olivier Heen	(Thomson R&D)
Ludovic Mé	(Supélec)
Eric Wiatrowski	(Orange Business Services)

Comité de programme / Program Committee

Jean-François Arnaud	(DGSIC)
David Bénichou	(Ministère de la Justice)
Mathieu Blanc	(CEA)
Pascal Chour	(SGDN/ANSSI)
Yves Correc	(DGA-MI)
Frédéric Cuppens	Telecom Bretagne
Hervé Debar	Telecom SudParis
Yves Deswarte	(LAAS - CNRS)
Victor Vuillard	(SGDN/ANSSI)
Stanislas de Maupéou	(Thalès)
Frédéric Raynal	(Sogeti / Cap Gemini)
David Simplot-Ryl	(INRIA - LIFL)
Pascal Sitbon	(EDF - R&D)
Eric Totel	(Supélec)
Eric Wiatrowski	(Orange Business Services)
Philippe Wolf	(SGDN/ANSSI), président