

# Nicolas Friot

1 rue Pierre Curie, 90000 Belfort

☎ 07 60 23 86 86

✉ nicolas.friot@gmail.com

🌐 <http://www.nicolas-friot.com>

Certificat SST. Permis.

Véhicule personnel. Mobile.



## Publications techniques et scientifiques en Information Technology (IT)

### Liste des publications et conférences

#### Six publications et présentations en conférence internationale

- SECRYPT' 2013 Jacques M. Bahi, Nicolas Friot, and Christophe Guyeux (Authors in alphabetic order). A new secure process for steganography :  $CIS_2$  . Evaluation of the Lyapunov coefficient. In SECRYPT'2013, International Conference on Security and Cryptography, July 2013, Reykjavík en Iceland. Publication.
- IIH-MSP'2013 Jacques M. Bahi, Jean-François Couchot, Nicolas Friot, Christophe Guyeux and Kamel Mazouzi (Authors in alphabetic order). Quality Studies of an Invisible Chaos-Based Watermarking Scheme with Message Extraction. In IIH-MSP'2013, 9-th Int. Conf. on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing, Beijing, China, Octobre 2013. IEEE Computer Society. Publication.
- IIH-MSP'2012 Jacques M. Bahi, Nicolas Friot, and Christophe Guyeux (Authors in alphabetic order). Lyapunov exponent evaluation of a digital watermarking scheme proven to be secure. In IIH-MSP'2012, 8-th Int. Conf. on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing, Piraeus-Athens, Greece, July 2012. IEEE Computer Society. Publication.
- INTERNET' 2012 Jacques M. Bahi, Jean-François Couchot, Nicolas Friot, and Christophe Guyeux (Authors in alphabetic order). A Robust Data Hiding Process Contributing to the Development of a Semantic Web. In INTERNET'2012, 4-th Int. Conf. on Evolving Internet, Venice, Italy, June 2012. *Accepted for an extended version in the International Journal On Advances in Internet Technology 2013.* Publication et Présentation.
- SECRYPT' 2011 Nicolas Friot, Christophe Guyeux, and Jacques M. Bahi. Chaotic iterations for steganography - Stego-security and topological-security. In SECRYPT'2011, International Conference on Security and Cryptography, Seville, Spain, July 2011. Publication et présentation.
- IIH-MSP'2010 C. Guyeux, N. Friot, and J. M. Bahi. Chaotic iterations versus spread-spectrum : topological and stego security. In IIH-MSP'2010, 6-th Int. Conf. On Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing, pages 208-211, Darmstadt, Germany, October 2010. Publication et présentation.

#### Un dépôt logiciel

- $CIS_5$  Dépôt logiciel  $CIS_5$  auprès de l'Agence pour la Protection des Programmes – APP – 2011. Nicolas Friot, Christophe Guyeux, and Jacques M. Bahi. CIS5, Programme sécurisé de stéganographie basé sur les itérations chaotiques, January 2012. Note : Produit logiciel. Numéro de dépôt APP : IDDN.FR.001.040023.00.S.P.2012.000.10800 (logiciel oeuvre de l'Université de Franche-Comté).

#### Deux publications en séminaires nationaux et en workshops

- IHTIAP'2012 J. M. Bahi, J.-F. Couchot, N. Friot, and C. Guyeux (Authors in alphabetic order). Application of Steganography for Anonymity through the Internet. In IHTIAP'2012, (part of *INTERNET'2012*) 1-st Workshop on Information Hiding Techniques for Internet Anonymity and Privacy, Venice, Italy, June 2012. *Best Paper Award accepted for an extended version in the International Journal On Advances in Internet Technology 2013.* Publication.
- JCS'2011 Journées Codes et Stéganographie - Janvier 2011, Écoles Militaires de Saint-Cyr Coëtquidan à Guer en France. Publication et présentation. N. Friot, C. Guyeux, and J. M. Bahi. A new secure process for steganography :  $CIS_2$ . Stego and topological security. Publication et présentation.

## Présentations internes

Divers Présentations internes au laboratoire, Institut FEMTO-ST DISC, CNRS, UMR 6174. Journées des Doctorants, présentations de résultats à l'équipe, etc.

## Quatre prix obtenus

- Lauréat 2012 Lauréat 2012 du Concours *Création d'Entreprise de Technologie Innovante* du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche en partenariat avec la Banque Publique d'Investissement. Projet *Stégosécu-ISIS* - [www.stegosecu.fr](http://www.stegosecu.fr)
- Labélisation Projet *APACHE*, labélisé par les pôles de compétitivité : Micro-techniques, Véhicule du Futur et Solutions Communicantes Sécurisées (SCS) à Sophia Antipolis en PACA.
- Best Paper Award Best Paper Award au workshop IHTIAP'2012 pour la publication intitulée *Application of Steganography for Anonymity through the Internet*.
- 2 réservations pour version étendue en journal Les publications suivantes ont bénéficié d'une réservation pour une version étendue dans le journal intitulé *International Journal On Advances in Internet Technology 2013 : (1) Application of Steganography for Anonymity through the Internet (IHTIAP'2012)* et *(2) A Robust Data Hiding Process Contributing to the Development of a Semantic Web (INTERNET'2012)*.

## Salons professionnels et autres conférences

- Innovact 2013 Présentation de la future entreprise *Stégosécu ISIS*, de ses produits innovants, de son équipe et de ses savoir-faire, avec la collaboration de Lilia Ziane Khodja- The European forum for innovative start-ups - 17ème édition - 26 et 27 mars 2013 - Centre des Congrès - Reims - [www.innovact.com](http://www.innovact.com)
- Assises RE 2013 Assises de la Recherche et des Entreprises 2013, le 26 mars 2013 au centre des congrès de Reims. Nicolas Friot. Contributions aux assises. [2013] <http://www.iar-pole.com/agenda/8e-assises-recherche-entreprises> - [2014] <http://www.cncpi.fr/age188-88-Assises-recherche-entreprise-PME-acteur-economique-innovation-propriete-industrielle-PI-developpement-creation-Reims-avril-2014.htm?level=>
- Assises EEDD 2013 Assises nationales de l'Éducation à l'Environnement et au Développement Durable 2013, à Lyon du 5 au 7 mars 2013. Nicolas Friot. Contributions aux assises - <http://www.assises-eedd.org>
- Sofins 2013 Présentation de la future entreprise *Stégosécu ISIS*, de ses produits innovants, de son équipe et de ses savoir-faire - Annonce des mesures engagées par l'équipe pour affirmer sa volonté de travailler main dans la main avec les forces spéciales - Le premier rendez-vous des forces spéciales avec l'univers industriel et de la recherche, 9, 10 et 11 avril 2013, Camp de Souge - [www.sofins.fr](http://www.sofins.fr)
- Expert TIC 2013 Présentation de l'entreprise *Stégosécu ISIS* lors du Carrefour des possibles, de ses produits innovants, de son équipe et de ses savoir-faire - Affirmation des mesures engagées par l'équipe pour concrétiser sa volonté de travailler main dans la main avec la DGA, la DCRI et forces spéciales - Solutions numériques pour l'entreprise - 12 et 13 Septembre 2013 à Besançon, Parc Micropolis - [www.expertic.fr](http://www.expertic.fr)
- Assises ESR 2012 Assises de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, 2012. Nicolas Friot. Contributions aux assises territoriales à Besançon, Dole et Dijon - <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid26700/assises-de-l-enseignement-superieur-et-de-la-recherche.html?xtor=AL-8>