

THOMAS Julien  
 18 Impasse Messidor  
 53810 Changé  
 Né le 06 août 1984 à Laval  
 Tél. : 06.20.73.83.50  
 E-mail : [contact@julienthomas.eu](mailto:contact@julienthomas.eu)

Rennes, le 8 janvier 2010

Ingénieur **Institut National des Sciences Appliquées de Rennes**  
 Doctorant **TELECOM Bretagne, Université de Rennes 1**

## Expériences professionnelles

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 2008-2009                   | <b>École Nationale Supérieure des Télécommunications Bretagne (Rennes)</b><br>Webmaster (développement) de la conférence ESORICS'09 ( <a href="http://conferences.telecom-bretagne.eu/esorics2009">http://conferences.telecom-bretagne.eu/esorics2009</a> )<br>Webmaster (maintient) du site du projet ORBAC, <a href="http://www.orbac.org">http://www.orbac.org</a> et FLUOR<br>Déploiement d'une infrastructure de contrôle de flux basé sur le projet européen AXMEDIS  |
| 2007-2008                   | <b>École Nationale Supérieure des Télécommunications Bretagne (Rennes)</b><br>Webmaster (développement) des projets FLUOR ( <a href="http://fluor.no-ip.fr">http://fluor.no-ip.fr</a> ), des conférences SARSSI'08 ( <a href="http://sarssi2008.no-ip.fr">http://sarssi2008.no-ip.fr</a> ), SETOP'08 ( <a href="http://setop2008.no-ip.fr">http://setop2008.no-ip.fr</a> )<br>Webmaster (maintient) du site du projet ORBAC, <a href="http://www.orbac.org">http://www.orbac.org</a><br>Déploiement et maintient du serveur de l'équipe SERES |
| 2007<br>Juillet - Août      | <b>École Nationale Supérieure des Télécommunications Bretagne (Rennes)</b><br>Développement d'une maquette (service de mails : serveurs de mails, configuration, webmail), tests, déploiement et sécurité (SELinux), pour le projet POLUX.  |
| 2007<br>Février à Juin      | <b>École Nationale Supérieure des Télécommunications Bretagne (Rennes)</b><br>Stage de master 2 recherche – projet de fin d'études INSA. <a href="http://master.julienthomas.eu/">http://master.julienthomas.eu/</a><br>« Détection de la malveillance et réactions dans les réseaux ad hoc »   |
| 2006<br>Juillet - Août      | <b>Institut de recherche en informatique et systèmes aléatoires (Rennes)</b><br>Gestion d'un projet de vidéo à la demande : Enrichissement d'un site Internet (ASP.NET) en C#, Développement d'une librairie (C#) de pilotage d'une carte TNT   |
| 2004<br>2 Juillet - 15 Août | <b>Université de Sofia (Bulgarie)</b><br>Projet de banque terminologique multimédia : création d'une base de données et d'un site pour l'étude des langues étrangères.  |

## Formations

|             |   |
|-------------|---|
| 2007 - 2010 | <b>Thèse à TELECOM Bretagne en co-tutelle avec Rennes 1</b><br>« Nouvelles solutions pour la gestion des échanges de contenus classifiés »<br>Financement DGA-CNRS, rattachement au projet FLUOR, <a href="http://fluor.no-ip.fr">http://fluor.no-ip.fr</a><br><a href="http://thesis.julienthomas.eu/">http://thesis.julienthomas.eu/</a><br>Directeur de thèse : Frederic Cuppens, Encadrant: Nora Cuppens-Boulahia   |
| 2006 - 2007 | <b>Double diplôme ingénieur INSA – MASTER2</b><br>Avec l'université de Rennes 1 (spécialité Architecture, Systèmes et Réseaux)  |
| 2004 - 2006 | <b>3 et 4<sup>èmes</sup> années au département informatique de l'INSA de Rennes.</b><br>- Réalisation de projets en équipes (compilateur en JAVA, plugins pour l'IDE éclipse)<br>- Cours de système et architecture des ordinateurs, compilation, réseaux<br>- Langages de programmation variés (Java, C++, CAML, Prolog,...)<br>- Bases de données (méthode Merise, Oracle, PostgreSql)<br>classement en 4 <sup>ème</sup> année : 7/56 (moyenne : 15,9/20)<br>classement en 3 <sup>ème</sup> année : 10/56 (moyenne : 15,4/20) |
| 2002 – 2004 | <b>Cycle préparatoire à l'INSA de Rennes</b><br>classement en 2 <sup>ème</sup> année : 70/201 (moyenne : 12/20)<br>classement en 1 <sup>ère</sup> année : 32/179 (moyenne : 13,6/20)  |
| Juin 2002   | <b>Baccalauréat S option Science de la Vie et de la Terre, mention bien</b><br>(15,3/20), Laval   |

## Compétences

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Informatique générale    | Systèmes d'exploitation: Windows, Linux<br>Programming: C/C++, Java, ASM, ASP.NET, C#<br>Software: Eclipse, Visual Studio, Word, Excel, OpenOffice<br>Réseaux |
| Sécurité en informatique | Administration de serveurs<br>Chiffrement, firewalling<br>Systèmes d'exploitation sécurisés: SELinux  |
| Langues                  | Anglais, niveau moyen (TOEIC : 865, juin 2006)<br>Japonais, bonnes notions<br>Hongrois, débutant  |

## Publications

|      |   |
|------|---|
| 2009 | THOMAS Julien, CUPPENS-BOULAHIA Nora, CUPPENS Frédéric. Modeling and Controlling Downgrading Operations in Information Systems. <i>SITIS'09, 5th International Conference on Signal-Image Technology &amp; Internet-based Systems</i> , 29 November - 4 December 2009, Marrakech, Morocco |
| 2008 | CUPPENS Frédéric, CUPPENS-BOULAHIA Nora, THOMAS Julien. A Robust Reputation Scheme for Group Management in mobile ad hoc networks. <i>ICISS 2008, Fourth International Conference on Information Systems Security</i> , 16-20 December 2008, JNTU, Hyderabad, India                       |
|      | THOMAS Julien, CUPPENS Frédéric, CUPPENS-BOULAHIA Nora. Environmental Constraints Management in Digital Right Licences. <i>SARSSI 2008, 3rd Conference On Security in Network Architecture and Information Systems</i> , October 13 - 17, 2008, Loctudy, France                           |
|      | CUPPENS Frédéric, CUPPENS-BOULAHIA Nora, THOMAS Julien. A Robust Reputation Scheme for Group Management in mobile ad hoc networks. <i>SETOP 2008, First Workshop on Security of Autonomous and Spontaneous Networks</i> , October 13 & 14, 2008, Loctudy, France                          |
|      | THOMAS Julien, CUPPENS Frédéric, CUPPENS-BOULAHIA Nora. S-TGDH, protocole sécurisé pour la gestion de groupes dans les réseaux ad hoc. <i>REE, revue de l'électronique et de l'électricité</i> , octobre 2008   |
| 2007 | CUPPENS Frédéric, CUPPENS-BOULAHIA Nora, THOMAS Julien. S-TGDH, secure enhanced group management protocol in ad hoc networks. <i>CRiSIS'2007 : International Conference on Risks and Security of Internet and Systems, colocated with IEEE GIIS</i> , 2-5 July, Marrakech, Morocco, 2007  |

## Enseignement

|           |  |
|-----------|--|
| 2009-2010 | <b>Institut de Formation Supérieure en Informatique et Communication (IFSIC) de Rennes</b><br>Encadrement de Travaux pratiques en sécurité informatique : SELinux<br>Bases de la cryptographie : RSA, AES, chiffrements par substitutions, cryptanalyses   |
| 2008-2009 | <b>École Nationale Supérieure des Télécommunications Bretagne (Rennes)</b><br>Encadrement de Travaux pratiques en sécurité informatique : firewall, ACL, réseaux, SELinux<br><b>Institut de Formation Supérieure en Informatique et Communication (IFSIC) de Rennes</b><br>Encadrement de Travaux pratiques en sécurité informatique : SELinux                     |
| 2007-2008 | <b>Institut National des Sciences Appliquées de Rennes</b><br>Encadrement et création de Travaux pratiques en C et Java<br>Encadrement et création de Travaux dirigés en Java<br><b>École Nationale Supérieure des Télécommunications Bretagne (Rennes)</b><br>Encadrement de Travaux pratiques en sécurité informatique : firewall, ACL, réseaux, base de données |
| 2006-2007 | <b>Institut National des Sciences Appliquées de Rennes</b><br>Encadrement de Travaux pratiques en Java   |

## Expériences extra-professionnelles

|               |   |
|---------------|---|
| 2009-2010     | <b>Association RenGo – Rennes (<a href="http://rennes.jeudego.org/">http://rennes.jeudego.org/</a>)</b><br>Secrétaire de l'association  |
| 2007 - 2009   | <b>Association des doctorants de TELECOM Bretagne – Rennes</b><br>2008-2009 : Président de l'ADER<br>2007-2008 : Secrétaire de l'ADER (Président : M. Dominique Pichon)                         |
| 2007 - 2008   | <b>Nicomaque, Fédération des associations des doctorants de Rennes</b><br>Président de Nicomaque, responsable du projet de recensement des doctorants   |
| 2004-2006     | <b>Ouest INSA, Junior Entreprise</b><br>Responsable des ressources informatiques de l'association<br>2004-2005 : président : Vincent Juhel<br>2005-2006 : présidente : Émilie Thomas            |
| Janvier 2007- | <b>Projet PIAFF</b><br>Responsable développement du projet PIAFF, Plateforme Interne d'Archivage des Films Fixes<br>- <a href="http://piaff.julienthomas.eu/">http://piaff.julienthomas.eu/</a> |