

Thomas Duboucher

www.duboucher.eu

✉ 13 rue Victor Hugo
92130 Issy-les-
Moulineaux
☎ 06 43 10 34 40
✉ thomas@duboucher.eu

Jeune diplômé Supélec *Ingénieur Sécurité des Systèmes*

Formation

- **Mastère en Recherche Informatique**, université de Rennes-1 2011
Parcours Sécurité des Contenus et des Infrastructures Informatiques
- **École Supérieure d'Électricité** 2007 – 2011
Majeure Systèmes d'Information Sécurisés
- **Classes Préparatoires**, filière TSI 2005 – 2007
- **Baccalauréat**, filière STI Série Électronique 2005
Obtenu avec la Mention Très Bien

Expériences

- **Stage Ingénieur & Recherche**, Ministère de la Défense avril 2011 – août 2011
- **Administrateur Système**, FedeRez 2010 – 2011
Administration de serveurs sous GNU/Linux
— Conférencier lors des Journées FedeRez 2011
- **Stage Technique**, Thales Communications, 2 mois Été 2010
- **Stage Technique**, EADS D&S, 2 mois Été 2009
- **Trésorier d'un Club de Robotique**, Sumo Supélec, Gif-sur-Yvette 2007 – 2009
Participation pour deux saisons à la Coupe de France de Robotique
- **Administrateur Réseau**, Supélec Rézo, Gif-sur-Yvette 2007 – 2009
Administration du réseau informatique de la résidence de Supélec, Gif-sur-Yvette
— Déploiement de la diffusion de la TNT sur réseau IP
— Mise en place d'un réseau VPN multisites
- **Vice-Président du club GNU/Linux**, Supélec, Gif-sur-Yvette 2007 – 2009
Organisation de séances de découverte et d'initiation aux Logiciels Libres

Langues

- **Anglais** : Niveau B2 - Avancé
Plusieurs séjours dans différents pays étrangers, dont Égypte, Jordanie et Turquie
— Séjour linguistique de 2 semaines à Brighton, Angleterre
— Séjour linguistique de 6 semaines à Santa Rosa, Californie
- **Espagnol** : Notions
- **Chinois** : Notions
Stage d'exécution et linguistique de six semaines effectué à Shanghai, Chine

Compétences

- **Langages de Programmation** :
Utilisation courante de C, C++, Java, Lua, scripts shell
Connaissances en Perl, Python, Ruby, SQL, VHDL, Assembleur x86 et ARM
- **Logiciels** :
Eclipse, Visual Studio, Matlab & Simulink, Quartus, L^AT_EX
- **Systèmes d'exploitation** :
VxWorks, L4, Android et GNU/Linux (Ubuntu, Fedora et Arch Linux)
- **Réseau** :
TCP/IP, multicast, VPN, équipements professionnels (HP, Cisco, 3Com)
- **Sécurité** :
Cryptographie, SSL/TLS, IPsec, PenTest, analyse statique, IDS, politiques de sécurité

Centres d'Intérêts

- **Logiciel Libre** :
Contributions à plusieurs projets
- **Sécurité des Systèmes d'Information** :
Virtualisation, Architectures μ -kernel, Informatique de Confiance

- **Systèmes Embarqués :**
Systèmes Temps-réel, Architectures Reconfigurables

Security Engineer

Nationality : French

📍 29, rue Raymond Queneau

92500 Rueil-Malmaison

📞 +33 6 43 10 34 40

☎ +33 1 47 52 05 93

✉ thomas@duboucher.eu

Formation

- **Research Master's Degree in Computer Science** 2010
Major in Information and Computing Infrastructure Security
- **Studies at the "Grande École" Supélec** 2007 – 2010
Leading School in the fields of electronics, energy and communication
Major in Information Systems Security
- **Preparatory Classes** 2005 – 2007
Equivalent of two years of undergraduate studies
- **Baccalauréat STI (Science and Industry) in electronics** 2005 – 2007
Awarded with *Summa Cum Laude*

Languages

- **French** : Mother tongue
- **English** : level B2 (TOEIC 785+)
Several trips in english speaking countries
- **Spanish** : Basic
- **Chinese** : Beginner
Six weeks internship in Shanghai, China

IT Skills

- **Programming Languages** :
Proficient with C, C++, Java, Lua, bash
Familiar with Perl, Python, Ruby, SQL, VHDL, Assembly (*x86 & ARM*)
- **Softwares** :
Eclipse, Visual Studio, Matlab & SimuLink, Quartus, \LaTeX
- **Operating Systems** :
VxWorks, L4, Android and GNU/Linux (Ubuntu, Fedora and Arch Linux)
- **Networking** :
TCP/IP, multicast, VPN, professional equipment (HP, Cisco, 3Com)
- **Security** :
Cryptography, SSL/TLS, IPsec, PenTest, static analysis, IDS, security policies

Experiences

- **End-of-studies internship** at the French Minister of Defence *apr 2011 – sep 2011*
- **Member of the technical team** of FédéRez 2010
- **Two months internship** within Thales Communications *Summer 2010*
Validated a POSIX-compliant real-time scheduler within VxWorks
- **Two months internship** within EADS D&S *Summer 2009*
Added tampering counter-measures to a computer platform using a Trusted Platform Module
- **Member of the robotics club** of Supélec 2007 – 2009
Treasurer during years 2008 – 2009
- **Supélec Rézo steering comitee** 2007 – 2009
System Administrator in a campus-wide network
 - Deployed multicast stream of DVB-T over IP
 - Deployed a cross-campus VPN

- **Vice-President of Supélec's LUG**

2007 – 2009

Interests

- **Free Software :**
Contributions to several projects
- **Information Systems Security :**
Secure Operating Systems, μ -kernel, Trusted Computing
- **On-Board Systems :**
Real-Time Systems, Reconfigurable Architecture