

- **Expert en sécurité des systèmes d'information**
- **Gestionnaire de risques certifié ISO 27005**
- **Penetration tester certifié GIAC GPEN**
- **Manager technique et opérationnel**
- **Expert architecture et exploitation des systèmes Unix**

## Expérience

---

- 2016 – 2017      **Expert sécurité SI, EDF / DSP.**  
Expert sécurité au sein du groupe Expertise et ingénierie SSI.
  - Pilotage de projets sécurité : outillage, conformité réglementaire, sécurisation d'éléments critiques du système d'information.
  - Référent en architecture sécurité SI pour les réseaux locaux.
  - Méthodologie et outillage d'appui à la gestion des risques.
  - Rôle d'architecte transverse sécurité : coordination des experts sécurité sur les sujets complexes.
- 2011 – 2016      **Responsable technique IT, EDF / DSP.**  
Référent du Centre de Compétences National Postes Scientifiques.
  - Pilotage technique d'une équipe de 12 personnes.
  - Conception et expertise sur l'adaptation de Debian Linux à l'environnement scientifique EDF : 1000 stations de travail, 4 clusters de calcul, serveurs d'exploitation et d'applications.
  - Interface avec les maîtrises d'ouvrage pour la définition des besoins.
  - Conception des architectures d'exploitation et de production pour les postes de travail.
  - Rédaction des cahiers des charges pour les marchés de matériels et de services.
- 2009 – 2011      **Expert IT, EDF / DSP.**  
Expert IT au Centre de Compétences National Postes Scientifiques.
  - Conception et expertise sur l'adaptation de Debian à l'environnement EDF.
  - Architectures d'exploitation et de production pour les postes de travail.
  - Pilotage technique du développement des systèmes.
- Janvier 2009      **Intervenant professionnel, ESIEE Paris.**  
Cours de 5<sup>e</sup> année d'école d'ingénieur : « Haute disponibilité ».
- 2007 – 2009      **Expert logiciels libres, BT Infrastructures critiques.**  
Mise en œuvre des outils et de l'infrastructure pour la prise en charge d'un contrat d'infogérance : 1000 serveurs et équipements réseau sur 200 sites administrés depuis 4 centres de production.  
Membre de la cellule outils de la division *Outsourcing*.
  - Consolidation des besoins des centres de production en termes de logiciels.
  - Définition des stratégies d'évolution en termes d'outillage.
  - Intégration d'une nouvelle infrastructure de supervision et d'exploitation pour la mise en œuvre de l'infogérance.

- 2006 – 2007 **Expert systèmes ouverts, C-S systèmes d'information.**  
 Conception d'une architecture de supervision pour 5000 équipements réseau et 15 datacenters, utilisant les logiciels Nagios et RRDTool.  
 Missions d'expertise système dans le cadre de plusieurs contrats.  
 Recommandations stratégiques autour du logiciel libre.  
 Conception et évaluation d'architectures système complexes dans le cadre de plusieurs appels d'offre : refonte de la messagerie (courante et de commandement) pour une grande administration, clusters de calcul haute performance, clusters de serveurs web et base de données haute disponibilité pour 10 millions d'utilisateurs.
- 2005 – 2007 **Ingénieur système, C-S systèmes d'information.**  
 Administration des systèmes de calcul haute performance du CEA/CCRT (1000 serveurs environ) :  
 — calculateurs vectoriels NEC,  
 — clusters Unix et Linux de grande envergure,  
 — serveurs d'infrastructure associés.  
 Responsable de la mise en œuvre des politiques de sécurité sur le centre de calcul.  
 Définition et mise en œuvre des évolutions système et réseau sur le centre de calcul.
- 2004 – 2005 **Attaché temporaire d'enseignement et de recherche, Université Claude Bernard Lyon 1.**  
 Enseignement de physique en 1<sup>er</sup> cycle.
- 2001 – 2004 **Allocataire–moniteur, École Centrale de Lyon.**  
 Étudiant en doctorat, Laboratoire d'électronique, optoélectronique et microsystèmes (thèse interrompue en 2005).  
 Enseignement de la physique en première année d'école d'ingénieur.

## Certifications

---

- Novembre 2014 Global Information Assurance Certification – *Penetration tester* – **GPEN**.  
 Juillet 2014 LSTI – ISO 27005 *Risk manager*.  
 Novembre 2013 Global Information Assurance Certification – *Security essentials* – **GSEC**.

## Contributions

---

- Debian** Développeur officiel dans le projet Debian depuis 2002.  
 Membre fondateur de l'équipe de maintenance GNOME : intégration du bureau GNOME dans la distribution, gestion collaborative des versions pour environ 200 logiciels.  
 Co-rédacteur de la charte Python pour Debian et des outils de support Python.
- GNOME** Contributeur occasionnel de plusieurs modules, dont GTK+, Glib, gnome-session, gnome-panel, NetworkManager. . .
- Tessa** Simulateur optique parallèle de type FDTD 3D.

## Conférences

---

Avril 2015	<b>Mini Debconf Lyon 2015.</b> « GNOME for system administrators – jessie edition ».
Février 2013	<b>FOSDEM 2013</b> , Bruxelles. « Understanding GNOME internals to administrate desktop Debian machines ».
Novembre 2012	<b>Mini Debconf Paris 2012.</b> « Large deployment of GNOME from the administrator perspective ».
Avril 2011	<b>GNOME.Asia 2011</b> , Bangalore, Inde. « Scientific computing in a large energy company »
Octobre 2010	<b>Mini Debconf Paris 2010.</b> « Scientific computing with Debian »
Mai 2006	<b>Sixth annual Debian developers conference</b> , Oaxtepec, Mexique. « Packaging shared libraries »
Février 2004	<b>Journées du logiciel libre</b> , Université de Bourgogne, Dijon. « Le projet Debian »

## Compétences informatiques

---

### Sécurité des systèmes d'information

Organisation :	SMSI, ISO 27001, Gestion des risques
Systèmes :	Unix, Linux, Windows, PAM, PolicyKit
Logiciels :	Metasploit, Meterpreter, John, Cain
Réseaux :	TCP/IP, filtrage, SSL, SSH, PGP

### Systèmes d'exploitation

Administration :	Linux, SuperUX, Solaris, Tru64, IRIX, HP-UX
Disponibilité :	Linux-HA, HP Serviceguard, TruCluster
Virtualisation :	KVM, VirtualBox, VMware ESX
Clusters HPC :	SLURM, LSF, OFED, Lustre
Réseaux :	TCP/IP, NFS, CIFS, X11, Apache, Lighttpd, OpenLDAP, LVS, Samba, OpenSSH, tcpdump, Wireshark

### Développement

Langages :	C (expert), Python (confirmé), Shell (confirmé), Perl
Frameworks :	Glib, GTK+/GNOME (contributeur), Django
SGBD :	SQLite, MySQL, SQL server

## Formation

---

### Formation continue

2017	Tests d'intrusion avancés, exploitation de failles et hacking éthique, HSC.
2017	Rétroingénierie de logiciels malveillants, M2I.
2016	Devenir RSSI, IB formation.
2014	SANS SEC560, Network penetration testing and ethical hacking, HSC.
2014	ISO 27005 <i>Risk manager</i> , HSC.
2014	Essentiel de la série ISO 27001, HSC.
2013	Culture et posture de service interne, EDF.
2013	SANS SEC401, Fondamentaux et principes de la sécurité des systèmes d'information, HSC.
2013	Accompagner le changement, Orsys.
2012	Négociation : pratiques et outils au quotidien, Cegos.
2012	Improviser avec brio, Demos.
2011	OpenLDAP, Demos.

### Formation initiale

2003	« Informatique distribuée » et « ordonnancement », niveau DÉA, École normale supérieure de Lyon.
2001	Diplôme d'études approfondies <i>Matière condensée, Surfaces et Interfaces</i> , obtenu au 1 <sup>er</sup> rang, avec la mention très bien, Université Lyon 1.
1998–2001	Magistère de sciences de la matière, option physique, obtenu avec la mention bien, École normale supérieure de Lyon.
1998	Admission par le premier concours, série physique–chimie, à l'École normale supérieure de Lyon, à la 31 <sup>e</sup> place.
1996	Baccalauréat général, série scientifique, obtenu avec la mention très bien, Lycée Carnot, Dijon.

## Divers

---

Langues :	Anglais, niveau C1.
Permis :	Titulaire du permis de conduire B.