



FONCTIONS RÉCENTES

- 2013-octobre 2014 **Ingénieur confirmé** au Loria dans l'équipe Algorille à Nancy. J'ai travaillé sur :
- Kascade : Permettant la diffusion fiable de données à grande échelle.
 - Kadeploy : Déploiement d'un système d'exploitation sur un grand nombre de nœuds.
 - XPFlow : Orchestrateur d'expérimentations.
- Kascade et Kadeploy sont quotidiennement utilisé au sein de la plateforme Grid'5000
Outils : Ruby, iPXE, Rake, LXC, Vagrant, VirtualBox, MySQL
- 2012-2013 **Chercheur Post-doctoral** au Loria dans l'équipe SCORE à Nancy. J'ai continué mes travaux de recherche sur la cohérence des données répliquées et le prototype d'expérimentations d'algorithmes distribués : JBenchmark. J'ai aussi commencé le prototype de dessins vectoriels en P2P.
Outils : Java, RMI, TCP/IP, JUnit, Maven, CouchDB
- 2011-2012 **Attaché temporaire d'enseignement et de recherche** auprès de l'UFR Science et de l'IUT de st-Dié, à l'Université Henri Poincaré. J'ai continué mes travaux de recherche et travaillé sur le JBenchmark. J'ai effectué 192h d'enseignement.
Outils : Java, RMI, TCP/IP, JUnit, Maven, EJB, Soap/Wisdl, Oracle
- 2010-2011 **Attaché temporaire d'enseignement et de recherche** auprès de l'UFR MIM à l'Université de Provence. J'ai effectué 192h d'enseignement.
Outils : Java, Python, ASM (PIC), C, Perl

DIPLÔMES ET FORMATIONS

- 2011 **Doctorat en Informatique**, de l'Université de Provence Marseille, préparé au Laboratoire d'Informatique Fondamentale (LIF).
Titre : «Édition collaborative des documents semi-structurés»
En quelques mots : Comment faire lorsqu'on a une copie d'un document par personne et que chacun envoie uniquement les modifications, pour arriver à ce que toutes les copies soient identiques à terme. Dans notre modèle il n'y a pas d'ordre total sur la réception des messages, comme c'est le cas sur internet sans serveur central.
Outils : Java, Python, C/C++, Méthodes formelles (Spike, UPPAAL, promela), L^AT_EX
-
- 2007 **Master 2 recherche en Informatique**, à l'Université de Provence – *Mention Bien*
Titre Mémoire : «Vers la vérification automatique des services Web».

AUTRES OUTILS

- SE Linux, OS X et Windows, tous les trois quotidiennement utilisés
- Autres Netbean, Eclipse, vim, Git, SVN, ssh, bash, Gantt/Pert

PROJETS PERSONNELS

- Rivage Real-time Vector graphic Group Editor, Editeur de dessins vectoriels en temps réel et en P2P <http://www.stephanemartin.fr/rivage>
Outils : Java, Maven, JavaDoc, Swing (IHM), TCP/IP
- NeufBox4 Je contribue à personnaliser la neufbox4 de SFR <http://www.neufbox4.org>
Outils : Firewall (iptables), Routage (flux : VoIP, TV, Internet), VoIP (SIP), TCP/IP, ASM (disassembler sur MIPS), C

LOISIRS

Electronique, moto, mécanique et vélo.