

Thomas Kuntz

Étudiant en Informatique

Formations et diplômes

- 2013 – 2014 **Master RISE**, *Université de Strasbourg*, Strasbourg(67), 1^{er} année.
Réseaux Informatiques et Systèmes Embarqués
- 2010 – 2013 **Licence**, *Université de Strasbourg*, Strasbourg(67).
Spécialité Informatique
- 2010 **Baccalauréat**, *Lycée Kleber*, Strasbourg(67).
Série scientifique, spécialité physique

Expériences professionnelles

- Mai – Août 2014 **Google Summer of Code**, *Bluejimp SARL*, Strasbourg(67), France.
Développement d'un outil de stress test pour le plugin XMPP jitsi-videobridge
- Juin – Août 2013 **Stage de R&D**, *Laboratoire ICube - Équipe Réseau*, Illkirch(67), France.
Recherche d'une solution pour le pilotage d'une plate-forme de robotique multi-robots
 - Prise en main et programmation du robot Turtlebot et framework ROS (Robot Operating System),
 - État de l'art des solutions existantes de déplacement/éviterement multi-robots,

Compétences

Langages maîtrisés	C, C++, Java, SQL,
Langages connus	Python, Bash, LaTeX, PL/SQL, OCaml, PHP, HTML, CSS
Outils de développement	Git, SVN, Valgrind, gdb
Service réseaux	DNS(bind9), IMAP/POP(Courier), SMTP(Postfix), SNMP, firewall iptables)
Outils de compilation	Lex, YACC, LLVM
Parallélisation	OpenMP, MPI, pthread
Systèmes embarqués	Notion en électronique, Programmation Arduino, Programmation temps réel(Linux)
Programmation Système et Réseau(GNU/Linux)	Signaux, Timer, Fork, Communication inter/intra processus, Thread, UDP/TCP
Anglais	lu, écrit

- Connaissances en compilation : analyse lexicale, syntaxique, production de code/représentation intermédiaire, optimisations de code.
- Bonnes connaissances des systèmes GNU/Linux et autre dérivé UNIX.

Centres d'intérêt

Littérature	Roman de Fantastique, Fantasy, Science-Fiction. Comic book, Mangas.
Multimédia	Films, Séries TV, Jeux vidéos
Électronique	Projet basé sur Arduino
Tenue d'un blog	blog.sharedmemory.fr