

Compétences informatiques

Langages C, C++, Assembleur x86, Python, Lisp, Java, JavaScript, L^AT_EX
Frameworks NLTK, Numpy, Theano, Keras, Django
Environnement Emacs, Git / Gitlab, Autotools, Ansible
OS OpenBSD, Debian, OpenWrt/LEDE
Adminsys Quagga, Postfix, Dovecot, Nginx
Virtualisation KVM, Ganeti, Proxmox, Docker / Swarm

Compétences en cours d'acquisition

Outils Yocto, Buildroot, U-boot, initramfs, JTAG
Développement noyau Linux, OpenBSD, implémentation de drivers
Protocoles UART, I2C, SPI, USB, CAN, Ethernet, 802.11

Expériences

- 2014-2017 **R&D IA : Analyse sémantique et fouille de l'opinion**, *Doctorat au LS2N à Nantes.*
Analyse sémantique de l'opinion basé sur des algorithmes d'apprentissage automatique.
— Catégorisation de l'opinion selon différentes typologies (positif/négatif, joie/colère/amour/accord/...).
— Détection de la cible de l'opinion (J'aime bien cet **écran**).
Publications : <https://omecha.info/blog/research.html>
Techno : Linux, Python, Java, C, Perl, CUDA, Keras/Theano, GPU, Grid Computing, Machine Learning, Big Data
- Mars-Juillet 2014 **R&D IA : Analyse sémantique d'articles scientifiques**, *Stage au NII à Tokyo.*
Catégorisation sémantique (Amélioration/Utilisation/Modification/Critique/...) des citations dans des articles scientifiques pour d'améliorer les systèmes de recommandation.
Techno : Linux, Java, Common Lisp, Machine Learning, Big Data
- Été 2013 **Développeur GNU Emacs**, *Google Summer of Code.*
Intégration de composants GTK dans l'éditeur de texte GNU/Emacs.
Techno : Linux, C, Autotools, Emacs Lisp, GTK+, Gdb
- Été 2012 **Développement Web**, *Stage au LINA à Nantes.*
Développement d'un site web pour le partage de grammaires catégorielles de dépendances (CDG) entre linguistes.
Techno : Linux, Common Lisp, PostgreSQL, JavaScript, HTML/CSS
- Été 2010 **Développement Web**, *Stage à Kelcom à Nantes.*
Développement de site d'e-commerce d'objets publicitaires.
Techno : Linux, PHP, Symfony, MySQL, JavaScript, HTML/CSS

Formation

- 2012-2014 **Master ATAL**, *Université de Nantes.*
Master Informatique spécialité Apprentissage et Traitement Automatique de la Langue
- 2010-2012 **License Informatique**, *Université de Nantes.*
- 2008-2010 **Diplôme Universitaire de Technologie en informatique**, *Université de Nantes.*

Autres

- Logiciel Libre Développement au sein de différents projets libres dont Emacs, Org Mode, et OpenBSD.
- Activisme Membre actif de FAImaison, Fournisseur d'Accès à Internet associatif Nantais.
BGP, Virtualisation, VPN, Lobbying
- Formation Animateur dans le collectif Café Vie Privée Nantes pour initier à la protection de la vie privée.
Tor, GPG, VPN, bloqueur de pubs et de trackers, gestionnaire de secrets