

Expériences

- 2020-Présent **Ingénieur Développement Logiciel Embarqué, MicroEJ.**
— Développement logiciel pour différents domaines : médical, industrie, maison connectée, fitness
— Rédaction technique (documentation, tutoriel, documents technique)
— Mentorat, Gestion de projets
— Support client
Techno : Java, C, Python, µCOS-II, FreeRTOS, Docker, Jenkins, GitLab, GitHub, Youtrack, Jira, Linux, IoT
- 2018-2020 **Ingénieur Développement Logiciel Embarqué, Smile Open Source Solutions.**
Développement logiciel pour un appareil médical (norme IEC 62304), Rédaction de spécifications et documentation
Techno : Java, C, Python, Octave, Docbook, µCOS-II
- 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

Compétences informatiques

- Langages Java, C, Python, Lisp, JavaScript, L^AT_EX
Outils Git, Emacs, Eclipse, Wireshark, Papier & Crayon
OS OpenBSD, Debian, µCOS-II, FreeRTOS
Adminsys Mail, DNS, Web, CI, Docker, Proxmox, PostgreSQL

Formations Diplômes

- 2012–2014 **Master ATAL, Université de Nantes.**
Master Informatique spécialité Apprentissage et Traitement Automatique de la Langue

Autres

- Logiciel Libre Développement au sein de différents projets libres dont Emacs, Org Mode, et OpenBSD.
Activisme Membre de FAlmaison, 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