



Parcours professionnel

Fev. 2017 – aujourd'hui : CTO Responsable R&D BeeGuard

Conduite du projet R&D de BeeGuard. Itération courtes avec deployment en production rapide. Amélioration continue application web, développement de nouveaux services et capteurs IoT avec IA serveur et embarqué. Encadrement équipe développement Web et équipe IA/DataScience (en remote partiel). Gestion de recrutements.

Sept. 2015 – Jan. 2017 : Ingénieur de Recherche, CNRS/Université de Lorraine

Projet ISTE/Cillex. Dev. d'un sys. de classification auto. de résultats de recherche de publi. scientifique. Définition de l'architecture logiciel. Mise en place de POC, banc de tests. Conduite d'expérimentations. Mise en production.

2014-2015 : CEO, KodexLab

Création d'une startup. Outils d'explorations de données, IA / TAL / RI / Analyse de réseaux. Coordination d'équipe, gestion de projet, démarches fiscales (JEL) & juridiques.

2009-2014 : Enseignement (monitorat, ATER), ENSEEIHT

Enseignement en Cours/TD, TP, formations professionnels pour prof. de CPGE. Disciplines: architecture matérielle (assembleur PIC), algo. & prog. (C, ADA, Java), BD, calcul numérique.

Formation

2009-2013 : Doctorat, Métrologie des graphes de terrains.

IRIT/ENSEEIHT, financement contrat doctoral. Publications revues et conférences internationales. Participations à plusieurs projets ANR/Européens. Développement de logiciels en équipe.

2005-2009 : Diplôme d'Ingénieur en Informatique et Mathématiques Appliquées.

ENSEEIHT, département IMA, Toulouse.

2008-2009 : M2 Informatique et Télécommunications, Parcours Intelligence Artificielle

INPT & Université Paul Sabatier, Toulouse. *Mention BIEN.*

Compétences clés

Intelligence artificielle et data science :

- Conduite d'expérience, gestion cycle de vie de modèles IA ;
- EdgeComputing, optimisation de modèles pour cibles embarquées ;
- Numpy/ScyPy/Pandas, sklearn, OpenCV Tensorflow/Keras ;
- JupyterNotebook, Streamlit ;

Méthodologie & outils génie logiciel :

- Agile, SCRUM, TDD, BDD ;
- GIT, SVN, gdb, valgrind, outils des tests unitaires/auto. ;

Développement :

- Web : Python/Flask, HTML/CSS/JS (backbone, WebComponents), php, MySQL, ES, CouchDB ;
- Embarqué : assembleur, C, C++ (Pic, Atmel/Arduino, ESP8266, ARM) ;
- Scientifique : Matlab, Python/numpy/scipy, wrapping C/Python ;

Téchnologies & Administration Système :

- IoT : LoRa, MQTT, Graphana, InfluxDB ;
- Divers : GNU/Linux, Virtualisation KVM/Proxmox, Tinc/OpenVPN, nginx, supervisor ;
- CAO : FreeCAD, Solidworks, inkscape

Langues étrangères : Anglais, Japonais (débutant).