

Corentin Raoult

INGÉNIEUR SYSTÈME EMBARQUÉ

105 rue Haute de Reculée, 49100 Angers, France

☎ (+33) 06 75 81 14 88 | ✉ corentin.raoult@vivaldi.net | 🔗 corentin-r.github.io

🌐 corentin-R | in corentin-raoult | 🗓 29 ans



Résumé

Ingénieur système embarqué avec 6 années d'expérience dans l'architecture, le développement et la certification de logiciels et de produits avec une spécialisation dans les cartes à puce, la cryptographie et la RFID.

Expériences

Thales

INGÉNIEUR SYSTÈME EMBARQUÉ CYBERSÉCURITÉ

- Développement d'un chiffreur IP en C/C++ sous PikeOS et d'un simulateur sous Linux
- Implémentation de tests et outils d'analyse de code en Python

Cholet, France

juin 2021 - déc 2021

SpringCard

INGÉNIEUR SYSTÈME EMBARQUÉ

- Étude et développement de firmwares sur microcontrôleurs pour lecteurs RFID et produits connectés
- Conception, création de SDKs sur Windows, Linux et Android
- Spécification, implémentation et maintenance de réseaux, passerelles, serveurs pour objets connectés
- Développement et maintenance de centrales de contrôle d'accès sous Linux embarqué
- Vérification, validation et certification des produits et protocoles implémentés

Angers, France

févr. 2016 - juin 2021

Pellenc S.A.

STAGE DE FIN D'ÉTUDE

- Conception d'une passerelle CAN-USB-WiFi (design de la carte et développement du firmware)
- Développements de tests et d'une interface graphique Qt sur PC pour configurer la carte

Pertuis, France

juil. 2015 - déc. 2015

Compétences

Langages C/C++, C#, Java, Kotlin, Python, PHP, Javascript, Bash, VHDL, LaTeX, HTML, CSS

Plateformes Microcontrôleur, FreeRTOS, PikeOS, Linux embarqué, Desktop Windows et Linux, Android, FPGA

Protocoles RFID HF et UHF, NFC, PC/SC, WiFi, BLE, OSDP, Bus CAN, USB, LoRa, HTTP, MQTT, TLS, API Rest, SPI, I²C, UART

Outils Git, CMake, Buildroot, Matlab, Wireshark, MySQL, Jira, Jenkins, Gitlab CI, SDR, GNU Radio, CAO électronique, Virtualbox

Langues étrangères Anglais (niveau B2), Allemand (niveau A2)

Divers Permis B, Animateur BAFA, PSC1, Brevet de surveillant de baignade

Formations

ISEN - Institut Supérieur d'Électronique et du Numérique

DIPLOME D'INGÉNIEUR

- Première et deuxième année de cycle ingénieur, option systèmes embarqués
- Classes préparatoires intégrées MPSI/PSI

Brest, France

sept. 2010 - déc. 2015

UQAC - Université du Québec à Chicoutimi

M.Sc. EN INFORMATIQUE

- Dernière année universitaire au Québec dans le cadre d'un double diplôme avec l'ISEN Brest

Chicoutimi, Canada

août. 2014 - juil. 2015

Activités Annexes

Association Numérique pour tous

MEMBRE DU BUREAU

- Atelier d'entraide et de bricolage, fablab

Angers, France

mai 2017 - juin 2020

Club Electronique ISEN Brest

MEMBRE ET TRÉSORIER

- Réparations et projets informatiques/électroniques, formations à destination des étudiants

Brest, France

sept. 2012 - juin 2014