

Andrea SERRET

INGENIEUR LOGICIEL

06 15 27 28 61 • serret.andrea@outlook.fr • andreaserret.fr

55 Avenue Roger Chaudon, 13290 Aix en Provence



EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Capgemini Engineering, Aix en Provence

Janvier 2024 - présent

Ingénieur logiciel

- Airbus Helicopters : Mise à niveau d'outils internes pour respecter des normes d'Export Control (Java, environnement Windows)
- Total Energies : Migration interne d'outils de gestion de fournisseurs (C#, SQL, Windows Server, GitLab)
- Projet interne : tests unitaires sur un projet mettant en œuvre de la régression symbolique (C++, GitLab)

Fronius France, Annecy

Septembre 2021 - Septembre 2023

Alternant développeur logiciel

- Développement et tests d'un backend de traitement de données pour installations photovoltaïques, en collaboration avec des équipes de Fronius autrichiennes (C#, Azure, CosmosDB, Git, GitLab, Jira, Kanban)
- Développement d'une gateway sur Raspberry Pi : configuration et déploiement d'un broker MQTT, déploiement d'une base de données MongoDB, lecture de données en Modbus TCP, sécurité TLS, développement d'une Web API en C# dans le but de piloter un onduleur à distance depuis le cloud Azure, cycle en V

Decilyo, Lyon

Mai 2017 - Juillet 2017

Stagiaire développeur logiciel

- Développement d'une application web de vente de coussins de bateau sur mesure (C#, Javascript)

FORMATION

Université Savoie Mont Blanc, Chambéry

2023

Master Electronique, Systèmes Embarqués et Télécoms

- Bus de communication bas niveau (liaison série, UART, SPI, I2C)
- Système d'exploitation temps réel avec FreeRTOS
- Développement bas niveau en C et C++ sur STM32

COMPETENCES

Programmation : C, C++, C#

Utilitaires : Windows, Linux, Raspberry Pi, STM32, Git, Visual Studio, Jira

Langues : Français (langue maternelle), Anglais (Courant, ToEIC : 830 en 2023)

CENTRES D'INTERETS

Vol en planeur : Depuis 2012, instructeur depuis 2022, 750 heures de vol

Musique : Pratique de la guitare électrique en groupe

Photographie