



ADRIEN SOURSOU

✉ adrien.soursou@gmail.com

☎ +33 6 51 95 40 77

📍 Toulouse

📅 6 juin 1997

🚗 Permis B

LANGUES

🇫🇷 Français Langue maternelle

🇬🇧 Anglais Technique

🇩🇪 Allemand Intermédiaire

QUALITÉS

Analytique Créatif
Autonome Polyvalent

COMPÉTENCES

Architecture logicielle (UML)
Méthode Agile (Kanban, TDD)
Programmation système
Recherche opérationnelle

OUTILS / TECHNOS

Docker Linux
Git Qt

CENTRES D'INTÉRÊT

Course à pied
Cuisine
Intelligence artificielle
Théorie des jeux

INGÉNIEUR LOGICIEL C/C++/Python

” Récemment diplômé, je dispose de bases solides en théorie ainsi qu'en développement système et embarqué. Formé à l'École 42, j'ai développé une approche rigoureuse et adaptable aux nouvelles technologies, notamment lors de mon stage de fin d'études en startup chez Viraj H2, où j'ai acquis des compétences en électronique à travers une formation continue.



EXPÉRIENCE

- 2024-2025** **Développeur Logiciel Embarqué** **Viraj H2**
6 mois
 - Développement du **site vitrine** de l'entreprise en **React**
 - En charge de la suite du prototype **Carlit** en **C++**, visant à démontrer l'efficacité de l'injection de vapeur dans une turbine d'avion.
Résultats :
 - Amélioration** de la vitesse d'acquisition des données de **150%** avec l'implémentation du protocole **ISO-TP** en version simplifiée
 - Résolution** de nombreux crashes logiciels durant les tests par l'**identification** et la **correction** des bugs dans le code source
 - Conception** et **implémentation** d'un **ECU** en proposant une solution **documentée** basée sur une **machine à états**, le tout en utilisant les capteurs de la turbine par **rétro-ingénierie** et **étude** de la puce
- 2022** **Développeur Junior R&D** **The Whole Picture**
4 mois
 - Déploiement d'un système de stockage et de traitement d'images multispectrales automatisé sur **Google Cloud Platform**
 - Recherche sur des modèles d'IA pour classifier et expertiser des oeuvres d'art avec **PyTorch**
 - Développement d'une **Web API** en **TypeScript** avec **NestJS** pour permettre aux clients d'accéder à leur collection numérique
 - Rédaction de la **documentation** en suivant la norme **OpenAPI**

FORMATION

- 2019-2025** **RNCP 7 - Expert en Architecture Informatique** **École 42**
Option systèmes d'information et réseaux
 - Computer v2**
Implémentation d'un programme de calcul numérique en **Python** avec gestion des complexes, matrices, fonctions, résolution d'équations...
 - Kernel From Scratch**
Implémentation d'un système d'exploitation 32 bits en **C**
 - ft_irc**
Implémentation d'un serveur utilisant le protocole IRC en **C++**
- 2021-2022** **Master 1 Informatique** **Paris Saclay**
Section Algorithmique et Modélisation à l'Interface des Sciences
 - Projet Méthode de Ranking**
Étude sur une amélioration de l'algorithme **PageRank** de **Google**
- 2017-2020** **Licence Informatique** **Université de Versailles**
Mention Assez Bien

COMPÉTITION

- 06/2024** **CodinGame Spring Challenge 2024** **CodinGame**
Classé 262^{ème}/5237 (top 5%)
- 10/2022** **Hackathon pour la Croix-Rouge** **École 42**
Proposition de solutions pour l'outil de gestion opérationnel **Minutis**
Récompensé par une **formation PSCI** et une visite chez **Google France**