



Léo Bourbon

Ingénieur en informatique, diplômé de l'ENSIMAG après une formation en alternance de trois ans. Je suis à la recherche d'une opportunité pour mettre à profit mon expérience et mes compétences dans la prochaine phase de ma carrière.

📁 Expérience professionnelle

09/2021 – 08/2024 SAINT-MARTIN-D'HÈRES, FRANCE

Ingénieur Numérique

Atmo Auvergne-Rhône-Alpes

Responsable de la formation, du développement et du conseil internes en matière d'IA.

- Prise de parole en public, Management, Conseil – Introduction et conseil interne d'Atmo AuRA sur le thème de l'IA. Réalisation de nombreuses activités telles que des enquêtes, des présentations, des ateliers et la conception d'illustrations. Travail de base pour l'approche actuelle d'Atmo AuRA en matière d'IA.
- Typescript, Nuxt, Analyse d'impacts – Développement et analyse du cycle de vie d'un assistant de recherche en IA personnalisé, incluant le déploiement et l'utilisation.

Ingénieur informatique dédié de l'unité Innovation et Développement.

- Typescript, Nuxt – Conception et implémentation d'une plateforme web de visualisation des capteurs d'air pour les collectivités ; Création d'un site web de vitrine, glossaire et liste de cas d'utilisation de l'IA, pour un usage interne à Atmo AuRA.
- C++, Électronique – Développement d'un module de transmission via les données mobiles pour des capteurs d'air existants.
- PowerBI, Python – Traitement et visualisation de données satellitaires, étude critique de la pertinence des données satellitaires par rapport aux méthodes existantes.
- PostgreSQL, TimescaleDB – Maintenance et optimisation de l'architecture de stockage des données, réduction des temps de chargement et de la complexité des bases de données.

07/2023 – 08/2023 WINDISCH, SUISSE

Ingénieur Numérique (stage)

Haute école spécialisée du nord-ouest de la Suisse FHNW

- Analyse critique, Recherche, Docker, Bash – Recherche et analyse approfondies pour améliorer l'implémentation de la pile logicielle et mettre en œuvre un système de sauvegarde/restauration.
- Analyse critique, Recherche, Nuxt, Node-RED, Python – Réalisation d'une étude complète sur l'automatisation de la configuration des appareils IOT et des applications connexes, et développement d'une plateforme web à cet effet.

🎓 Education

09/2021 – 08/2024 SAINT-MARTIN-D'HÈRES, FRANCE

Informatique et Mathématiques Appliquées | Diplôme d'ingénieur

Grenoble INP - Ensimag, UGA : Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et de Mathématiques Appliquées

Diplômé de leur programme en alternance avec une spécialisation en ingénierie des systèmes d'information.

- Assembleur, C – Écriture d'un système d'exploitation x86 simple à partir de zéro.
- AI, Python, Godot – Développement et entraînement d'un contrôleur de feux de circulation alimenté par l'IA, afin d'optimiser le trafic routier. Chef de projet d'une équipe de quatre personnes.
- Java, ANTLR – Réalisation d'un compilateur pour un sous-ensemble orienté objet de Java appelé Deca. Chef de projet d'une équipe de six personnes.
- Électronique – Création d'un berceau intelligent. Chef de projet d'une équipe de quatre personnes.

🎓 Education

- Cybersécurité – Ex-membre de l'association de cybersécurité Securimag, où j'ai animé quelques conférences et ateliers.

09/2019 – 08/2021 ANNECY, FRANCE

Informatique | Diplôme universitaire de technologie (DUT)

IUT Annecy

- NodeJS, Python, Bash – Création d'un module Grafana de visualisation et de traitement de données pour le machine learning et le data mining. Réalisé pour le laboratoire LISTIC d'Annecy.

09/2016 – 08/2019 RUMILLY, FRANCE

Sciences de l'Ingénieur | Baccalauréat - Option Euro - Spécialité ISN

Lycée de l'Albanais

- Arduino, Électronique – Création d'une valise autonome pour les Olympiades régionales de Sciences de l'Ingénieur.

★ Forces

Prise de parole # Travail d'équipe # Adaptation
Autonomie # Efficacité # Leadership

🔧 Compétences

– LANGUES

Français
Anglais (TOEIC: 980/990)

Maternelle
Bilingue (C2)

– LANGAGES DE PROGRAMMATION / FRAMEWORKS



– COMPÉTENCES INFORMATIQUES / TECHNOLOGIES



– MAÎTRISE DE LOGICIELS



🎮 Hobbies



Développement de jeux



Bio-informatique



Pâtisserie