

Coordonnées



Nom Gautier Bonnemaïson
Date de naissance 17 août 1998
Tél +33 6 78 07 60 28
Email gautier.bonnemaïson@gmail.com
Contexte Après avoir terminé mon double diplôme aux USA, j'ai commencé à travailler aux USA avant de revenir en France prendre une pause. Je cherche donc mon premier travail en France.

Formation

2020 – 2021 **Illinois Institute of Technology**, Chicago
Master of computer engineering - Cours : IoT, IA, Sécurité des réseaux et réseaux sans fil - GPA 3.9/4
2018 – 2021 **INSA Lyon**
Département Télécommunications, services et usages
Cours de dernière année : Blockchain, IoT, Cloud et Sécurité des Réseaux
2016 – 2018 **Classe préparatoire étoilée** Lycée Henri Wallon
Filière Maths-Physique, Option Informatique
2016 **Bac Scientifique, Option Maths, Mention Très Bien** Lycée Henri Wallon

Expériences professionnelles et projets

jan 2022 – mars 2022 **Software engineer - DevOps** Nielsen, Chicago, 3 mois
- Travail agile sur un outil d'analyse de données, CI/CD (**Ansible, Jenkins, Docker, AWS EKS et ECR**)
mai 2021 – juil 2021 **Projet d'IA et d'IoT : Contrôler des objets connectés avec des mouvements en utilisant seulement une camera**
- Conception de l'architecture réseau
- Création du dataset, conception et entraînement du réseau de neurones
- Intégration dans Home Assistant
avr 2020 – juil 2020 **Stagiaire Ingénieur R&D, système de communication Train-Sol** Alstom, Villeurbanne, 3 mois
- Recherche sur des nouveaux protocoles pour la communication Train-Sol (MPTCP et SCTP)
- Conception d'une architecture de communication Train-Sol avec tunnels réseaux et routage adapté
- Mise en place de bancs de test à l'aide de machines virtuelles Linux
- Ecriture de scripts Python pour tester les performances réseaux
- Réalisation de la mission en **télétravail avec succès**
- Dépassement des objectifs avec la mise en place d'un réel banc de test comprenant l'équipement du train
sep 2019 – avr 2020 **DevOps** ETIC INSA, Junior entreprise de l'INSA
- Manipulation serveur OVH, OS ESXI de VMware, reverse proxy (pfSense), **Docker**, logiciel de **PaaS**
2018 – 2020 **Sélection de projets réalisés à l'INSA et à l'Illinois Institute of Technology**
- Automatisation de déploiement de conteneurs **Docker** avec **kubernetes**
- Projet IoT : MQTT pour envoyer les informations des capteurs, Flask pour le site Web, PostgreSQL pour la base de donnée

Activités extra-professionnelles

2012 – 2017 **Etude de piano** Conservatoire de musique
Diplôme de fin d'étude et projet alliant technologie et musique en groupe
Hobby Sport en salle, Lecture

Compétences techniques

Programmation Python, Git, Web frameworks (Spring, Flask, Angular), Matlab, SQL, Java, C/C++, Javascript, LaTeX, Home Assistant
Réseaux et administration AWS, Docker, Linux, virtualisation, Configuration de réseaux, Kubernetes, Ansible, Jenkins, MQTT
Electronique Arduino, ESP32

Langages

Anglais (Niveau C1, score TOEIC officiel : 965/990, 1 an aux USA), Allemand (Niveau A2)