

François Bertet

SENIOR DEVOPS ENGINEER

☎ 06 66 62 42 15 | ✉ fr.bertet@gmail.com | 🏠 francois.bertet.dev | 📷 fbertet | 🌐 fbertet

Études

EPITA • École pour l'Informatique et les Techniques Avancées

Kremlin Bicêtre, France

MAJOR DE PROMOTION SPÉCIALITÉ GÉNIE INFORMATIQUE DES SYSTÈMES TEMPS RÉEL ET EMBARQUÉS (GISTRE)

2012 - 2017

- Semestre à l'étranger en Irlande au Grifith College Dublin.

Compétences

DevOps	AWS, Docker, Kubernetes, Terraform/OpenTofu, SaltStack, Ansible, Packer, Gitlab
Langages	Python, Java, C, C++, Lua, LaTeX
Base de données	PostgreSQL / MySQL, DynamoDB, ElasticSearch
Méthodologies	GitOPS, Agile Scrum & SAFe
Langues	Français, Anglais

Expériences

Qorvo

@Home / Paris, France

SENIOR BACKEND ENGINEER

2020 - 2024 • 4.5 ans

- Conception et mise en place de pipelines de CI/CD optimisés et parallélisés sur Gitlab.
- Configuration de serveurs de tests hardware répliquables à l'aide de SaltStack & Docker pour l'équipe Qualité.
- Automatisation du process de release de l'équipe Produit et intégration de ce dernier aux pipelines de CI/CD.
- Développement d'outils/bots à l'aide de Python et Docker en vue d'assister / cadrer les développements.
- Mise en place d'une infrastructure de CI/CD hétéroclite mixant Bare-metal, AWS EKS et AWS EC2.
Objectif : Concilier besoins spécifiques, scalabilité et optimisation des coûts.
- Implémentation et maintenance d'APIs RESTful en Python (Flask) déployées sur AWS Lambda avec Terraform.
- Mise en conformité de notre gestion des données utilisateur avec la RGPD.

Sevenhugs

Montrouge, France

EMBEDDED SOFTWARE ENGINEER

2017 - 2020 • 2.5 ans

- Développement d'intégrations (Objets & services connectés) pour la Smart Remote, télécommande universelle de Sevenhugs.
- Conception d'un SDK permettant le développement de ces intégrations.
- Implémentation de fonctionnalités système (Scènes, Custom UI, etc) et de l'API RESTful de la Smart Remote.

Happn

Paris, France

DATA ENGINEER INTERN

2015 - 2016 • 5 mois

- Implémentation d'un ETL distribué en Python permettant la transformation et la centralisation de données vers Google BigQuery.
- Réalisation d'analyses produit, acquisition & business.
- Création de dashboards avec Tableau (logiciel) pour les différents services de l'entreprise.

3IE • Institut d'Innovation de l'EPITA

Kremlin Bicêtre, France

ANDROID DEVELOPER

2014 - 2015 • 6 mois

- Développement d'applications mobiles dont SportBooking pour les clubs ForestHill.

Projets Personnels

HOMELAB

2021 - Auj.

Cluster kubernetes de 3 mini-seveurs N100, NAS & routeur pfSense sous forme de 4 mini baies conçues et imprimées en 3D.

Hébergement de divers services: Suite *arr, Plex, Home Assistant, PiHole, KitchenOwl, etc

TECHNOLOGIES : OPENTOFU, PROXMOX, KUBERNETES (TALOS), DOCKER, ANSIBLE, TRUENAS, PFSense, IMPRESSION 3D

Dom0

2019 - Auj.

Domotisation de mon logement à l'aide de Home Assistant, solution open source sans dépendances au Cloud.

TECHNOLOGIES : HOME ASSISTANT, DOCKER, CAPTEURS ZIGBEE, ESPHOME, MICROCONTRÔLEURS ESP32, IMPRESSION 3D

Centres d'Intérêt

Loisirs Musculation/Callisthénie, Escalade, Impression 3D, Domotique, Développement, Jeux vidéo