



Alan MECHERAF

DÉVELOPPEUR/DEVOPS

À PROPOS

Actuellement étudiant Master à l'ETNA, une école spécialisée en informatique. Je travaille en tant que DevOps alternant dans une compagnie d'énergie : GazeLEnergie. Étant un élève sérieux et un fêru de sciences, j'essaie toujours d'améliorer mes compétences dans les domaines qui me passionnent. En parallèle de mes études, j'apprends la langue japonaise et dirige une association d'échange de langue : Gengoffee.

✉ alan.mecheraf@gmail.com

📍 46 rue de la Solidarité,
Vitry-sur-Seine, 94400, France

☎ +33658325608

📅 06/12/1995

🐙 https://github.com/Mecheraf

🌐 https://www.alanmecheraf.fr

Expériences

GAZELENERGIE COURBEVOIE, FRANCE NOVEMBRE 2021 - MAINTENANT

DevOps et Développeur Infra.

Développement de script, conception et déploiement de solution cloud.

GAME OFF & OISHI MARKET PARIS, FRANCE OCTOBRE 2020 - OCTOBRE 2021

Architecte backend et frontend (Fullstack), gestion des bases de données et conceptualisation d'algorithme.

DDM PROD. PARIS, FRANCE SEPTEMBRE 2019 - OCTOBRE 2020

Vendeur en ligne.
Gestion des bases de données, architecte backend et frontend (Fullstack).

CHALET CHRISTIANIA NAGANO-KEN, JAPON AOÛT 2019

Réceptionniste et serveur dans un hôtel japonais. Un stage d'un mois pour pratiquer la langue japonaise dans un cadre professionnel.

Formations

MASTER ARCHITECTE LOGICIEL DEVELOPPEUR D'APPLICATION OCTOBRE 2021 - OCTOBRE 2023

ETNA Alternance, Ivry-Sur-Seine

MICROSOFT CERTIFIED AZURE FUNDAMENTALS IA-900 JANVIER 2022

MICROSOFT CERTIFIED AZURE FUNDAMENTALS AZ-900 JUIN 2021

BACHELOR CHARGÉ DE PROJETS WEB & MOBILE SEPTEMBRE 2019 - OCTOBRE 2021

ETNA Alternance, Ivry-Sur-Seine

Cours

IEC NICHIBEI KAIWA GAKUIN
TOKYO, JAPON

TROIS SEMAINES D'APPRENTISSAGE
INTENSIF DE LA LANGUE JAPONAISE
POUR LA PRÉPARATION D'UN STAGE.

Compétences

Powershell, MYSQL, Angular, TypeScript

HTML, CSS, PHP, C, Python

Azure, GIT, Docker

AWS, Wordpress, Shopify

Flutter, Kubernetes

Compétences additionnelles :

Sociable
Entrepreneur
Curieux
Teamwork
Apprend rapidement
S'adapte

Langues

Français Anglais Japonais

★★★★★ ★★★★★ ★★★★★☆

Hobbies

Lecture



Mangas



Jeux Vidéo



Handball

8 ans



Musique



Piano & Violon

Code



Voyages



Algérie, Belgique, Allemagne, Italie, Japon, Luxembourg, Espagne, Tunisie, Pays-Bas



Gengoffee

Association

Président d'une association, Gengoffee, organisant des Meetup Franco-Japonais à des fins sociales et d'échange de langue.



DevOps Développeur InfraSys

GazelEnergie est une compagnie d'énergie (gaz et électricité) française. Elle produit à la fois sa propre énergie et propose aussi aux petits producteurs d'énergie de vendre leurs énergies sur le marché français et européen grâce à une agrégation.

PROJET CONTINU 1 : Développement de scripts pour les différents métiers de l'entreprise, mise à jour des anciens scripts et automatisation.

Equipe : 1-2 MOA, 1 MOE, 1 Tech lead, 1 développeur *par script*.

- Analyse du besoin
- Conception et modélisation
- Développement du script
- Test en environnement Dev puis QA
- Mise en production et automatisation
- Maintenance du code

Stack technique : Bash, Powershell, Runbooks Azure Automation, Windows

PROJET CONTINU 2 : Mise en place d'environnement de développement pour les développeurs.

Equipe : 1 Tech lead, 1 DevOps, 1-3 développeurs *par projet*.

- Analyse du besoin
- Conception et modélisation
- Analyse des risques et coûts
- Déploiement de la solution (containeur/VM)

Stack technique : Docker, Azure Container Instances, Azure Virtual Machines

PROJET CONTINU 3 : Economie des coûts dans des environnements dev et prod (FinOps).

Equipe : 1 tech lead, 1 DevOps, 1 MOE

- Analyse des ressources exploitées
- Présentation et retranscriptions des constats
- Proposition de changements et retour sur investissement
- Déploiement de la nouvelle solution (VM)

Stack technique : Outils metrics et logs Azure, Costs Analysis



Freelance DevOps Développeur Fullstack

PROJET 1 : Développement d'une application web pour une association Franco-Japonaise.

Equipe : 1 Directrice artistique, 1 DevOps/Développeur fullstack

- Analyse du besoin
- Conception et maquette
- Mise en place de la BDD
- Mise en place de la chaîne CI/CD Back
- Mise en place de la chaîne CI/CD front
- Développement de l'application
- Déploiement en production

Stack technique : Angular (14), HTML, CSS, TypeScript, MySQL, Azure App Service, Azure Functions, Azure Key Vault, GitHub, Azure DevOps

Développeur front

PROJET 1 : Développement d'un site web pour une amie directrice artistique.

Equipe : 1 Directrice artistique
2 développeurs front

- Conception et maquette
- Mise en place de la chaîne CI/CD front
- Développement du site web
- Déploiement en production

Stack technique : Wordpress, HTML, CSS, JavaScript

PROJET 2 : Développement d'une application web pour mon portfolio.

Equipe : 1 Directrice artistique
2 développeurs front

- Conception et maquette
- Mise en place de la chaîne CI/CD front
- Développement de l'application web
- Déploiement en QA
- Déploiement en production

Stack technique : Angular, HTML, CSS, TypeScript, GitHub, Azure App Service



Développeur Fullstack

PROJET 1 : Site web e-commerce pour une épicerie japonaise, puis refonte entière et redéveloppement d'une nouvelle solution.

Equipe : 1 Tech lead, 1 développeur fullstack, 1 MOA

- Analyse du besoin
- Conception et maquette
- Développement du site web
- Déploiement en QA
- Mise en production

Stack technique : Prestashop, Woocommerce, Wordpress, PHP, HTML, CSS, JavaScript

PROJET 2 : Site web e-commerce pour une boutique de jeux vidéos.

Equipe : 1 développeur fullstack, 1 MOA

- Conception et maquette
- Mise en place de la chaine CI/CD front
- Développement du site web
- Mise en production

Stack technique : Shopify, Ruby on Rails, PHP, HTML, CSS



Projets étudiants

PROJET 1 : Développement d'une application mobile.

Equipe : 1 DevOps, 2 développeurs front, 2 développeurs back

- Analyse du besoin
- Conception et maquette
- Mise en place d'un environnement cluster docker
- Mise en place de la base de données
- Mise en place de la chaîne CI/CD Back
- Mise en place de la chaîne CI/CD front
- Développement de l'application
- Déploiement en QA
- Déploiement en production

Stack technique : React, JavaScript, TypeScript, Node, Docker, Docker-compose, Azure Container Instances, Azure Container registries, GitHub, Azure App Service, GitLab

PROJET 2 : Mise en place d'un environnement réseau de VM connectés.

Equipe : Projet solo

- Conception et schéma
- Installation des VM
- Interfaçage réseau
- Installation d'outils
- Installation de logs

Stack technique : Linux, DNS, IPTables, SSH, DHCP, GitLab

PROJET 3 : Développement d'un jeu vidéo.

Equipe : 1 Lead developer, 1 developer backend, 1 developer frontend, 1 gameplay developer

- Analyse du besoin
- Conception et schéma
- Mise en place de chaîne CI/CD
- Développement backend
- Développement frontend

Stack technique : C#, GitLab, Unity, C++



Projets étudiants

PROJET 4 : Développement d'un équivalent Ansible.

Equipe : 2 développeurs

- Analyse du besoin
- Mise en place de chaîne CI/CD
- Développement des modules (copy, sysctl, template, service, apt, bash)
- Développement d'outils (ssh, status, cmd)

Stack technique : Python, GitLab, YAML, Linux, AWS

PROJET 5 : Comparaison des clouds AWS et Azure.

Equipe : 4 DevOps

- Analyse des stacks
- Phase d'expérimentation et prise d'informations
- Comparaison des différents résultats et constats
- Retranscription des résultats et présentation face à un jury de profs

Stack technique : Azure, AWS, Linux, Terraform, Ansible, Docker, Kubernetes, AWS EC2, Azure Virtual Machine

PROJET 6 : Prise en main de Kubernetes et de l'orchestration des services.

Equipe : Projet solo

- Installation des outils docker/kubernetes sur une VM
- Ecriture des images docker
- Développement d'une API avec un modèle « microservice »
- Déploiement des services sur les containers
- Déploiement d'un cluster

Stack technique : Linux, Docker, Kubernetes (Microk8s), TypeScript, Helm