

Devops KUBERNETES DOCKER	Backend GOLANG NODEJS	Frontend REACTJS SVELTEKIT	System GCP LINUX	Data SQL MONGODB
--------------------------------	-----------------------------	----------------------------------	------------------------	------------------------

Sept. 2019 - Juil. 2021

ESGI - Paris Master RNCP niveau I

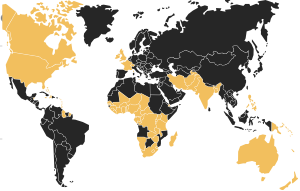
Formation avancée en GoLang, Python, NodeJS, React, Docker, Linux, Terraform et Kubernetes. Exploration des technologies cloud et méthodologie Agile.

GOLANG PYTHON NODEJS REACTJS VUEJS  
DOCKER TERRAFORM KUBERNETES  
GOOGLE CLOUD AWS AZURE GIT SQL  
MONGODB LINUX AGILE

Français  
Langue Matern

Anglais  
Bilingue

Persian  
Parlé



Boxe (Anglaise & Thaïlandaise)

Développe la discipline, la pensée stratégique et la résilience

Lecture

Cultive la pensée analytique et les compétences en commun

Août 2024 - Mars 2025

### PerfectStay - Développeur Golang

Développement du système de réservation de voyages de PerfectStay, incluant des services d'ingestion de données, de monitoring des requêtes et l'automatisation des déploiements d'infrastructure.

#### Service de Monitoring des Requêtes

Conception et développement d'un service de monitoring des requêtes en Go, tirant parti du transport `net/http` pour capturer et analyser le trafic HTTP entrant et sortant des services internes et externes. Visualisation des données via `templ` et persistance des métriques dans Redis, offrant une visibilité en temps réel sur la performance et les dépendances des services. Déploiement du service en tant que fonction AWS Lambda.

GOLANG REDIS AWS LAMBDA TEMPL

#### Services d'Ingestion de Données

Création et mise en œuvre de deux services d'ingestion de données en Go, conçus pour traiter des ensembles de données CSV volumineux (plus d'un million de lignes) et créer des entités dans MongoDB. Intégration avec de multiples APIs externes (Giata, TripAdvisor) afin d'enrichir les données et garantir leur exactitude, en utilisant une combinaison de fonctions AWS Lambda et de conteneurs dans un ECS (Fargate) pour l'orchestration.

GOLANG MONGODB AWS LAMBDA

AWS STEP FUNCTIONS

#### Automatisation de l'Infrastructure avec Terraform

Automatisation du déploiement de l'infrastructure AWS à l'aide de Terraform, incluant les fonctions Lambda, les référentiels ECR, les clusters ECS, les buckets S3 et les Step Functions, permettant des déploiements reproductibles et évolutifs à travers différents environnements.

TERRAFORM AWS LAMBDA AWS ECR

AWS ECS AWS S3 AWS STEP FUNCTIONS

#### Formation Golang pour les Équipes Java et Front-end

Animation de sessions de formation Golang ciblées pour les équipes Java et Front-end, leur permettant de développer et de déboguer de manière autonome leurs propres services Go, favorisant ainsi la collaboration interfonctionnelle et accélérant la livraison de nouvelles fonctionnalités.

GOLANG FORMATION

Sept. 2021 - Févr. 2024

### ESGI (Paris & Lyon) - NextU - Conférencier

Conception et auation de cours orientés projets de PerfectStay sur les technologies web modernes pour les étudiants de Master, avec un focus sur le développement Backend, l'architecture Microservices et les pratiques DevOps.

#### Architecture Microservices

Direction d'un cours sur l'architecture Microservices où les étudiants ont conçu et mis en œuvre une application de gestion de tâches basée sur gRPC, utilisant NestJS (pour la passerelle API) et Kubernetes pour le déploiement. Ce projet a mis en évidence les défis des systèmes distribués, notamment la sécurité, la conformité ACID, la cohérence des données et l'interopérabilité.

NESTJS GRPC KUBERNETES DOCKER

#### Développement Golang

Enseignement d'un cours complet sur Golang, couvrant la syntaxe, les interfaces et le développement d'applications robustes. Les étudiants ont réalisé des projets pratiques, notamment une API utilisateur RESTful avec authentification (utilisant GORM) et un service de chat en temps réel, ainsi que des exercices pour maîtriser la programmation asynchrone en Go.

GOLANG GORM WEBSOCKET

#### Pipelines CI/CD avec GitHub Actions

Accompagnement des étudiants dans la construction de pipelines CI/CD complets à l'aide de GitHub Actions. Les projets comprenaient des tests automatisés, la construction (images dev et Docker), l'évaluation des performances avec Lighthouse et le déploiement continu (CD) sur Vercel avec mises à jour automatiques du journal des modifications et création de versions (à l'aide de Release-it).

GITHUB ACTION DOCKER RELEASE-IT

VERCEL