



# Benjamin GONDANGE

SOFTWARE ENGINEER · DÉVELOPPEUR BACKEND

58 ter rue des Pierres Plates - 37550 Saint-Avertin - France

☎ 06 81 84 94 21 | ✉ benjamin@gondange.com | 📷 gondyb | 🌐 benjamin-gondange

## Éducation

### ESEO (École Supérieure d'Électronique de l'Ouest)

Angers, France

DIPLÔME D'INGÉNIEUR INFORMATIQUE

Sep. 2016 - Août. 2021

- Cours : Algorithmes et structures de données, Développement Web, Bases de données relationnelles, Patrons de conception, Programmation temps-réel, Conception de Systèmes Embarqués, Architecture Linux, Test avancé, Infrastructure Big Data, Intégration et déploiement continu

## Expérience Professionnelle

### Datadog

Paris, France

INGÉNIEUR LOGICIELS (STAGE)

Février 2021 - Août 2021

- Amélioration de la partie backend du produit events.
- Conception de **systèmes distribués** temps réel en **Go (Golang)**, **Python** et **Java**, traitant plus de **15k évènements par seconde**.
- Intégration de logiciels open-source de monitoring à Datadog.
- Déploiement de services scalables avec **Kubernetes** et **Helm**.
- Développement d'un système distribué d'agrégation basé sur des règles en **Java** avec **Apache Kafka**.

### TicketSwap BV.

Amsterdam, Pays-Bas

INGÉNIEUR BACKEND (STAGE)

Juil. 2019 - Nov. 2019

- Conception d'un service pour une opportunité de croissance de la boîte.
- Implémentation d'une **API GraphQL** sous Symfony (PHP).
- Rédaction de **tests automatisés** pour maintenir une bonne qualité.
- Réalisation de **pipelines CI/CD** automatiques, interagissant avec des **conteneurs Docker**.
- Conception d'une pipeline vers un modèle de Machine Learning permettant la reconnaissance automatique de tickets (**Apache Kafka**).
- Développement d'un module d'achat de ticket qui se connecte aux **APIs externes** des principaux fournisseurs de tickets Néerlandais.
- 1200 tickets** ont été vendus grâce à ce système sur la période du stage.

## Projets

### Logiciel de gestion de Junior-Entreprise

INTRAJE

Mai 2018 - Mai 2020

- Imagination et réalisation d'un logiciel de gestion de Junior-Entreprise en **Spring Boot (Java)**.
- Implémentation de logique métier complexe utilisant les **patrons de conception** et les **structures de données**.
- Intégration avec des **APIs tierces** comme Google G Suite, Slack et Gitlab
- Création de **pipelines d'intégration et de déploiement continus** avec Gitlab CI/CD, en utilisant des **conteneurs Docker** et AWS ECR.
- Déploiement du service avec AWS ECS.

### Plateforme de gestion du BDE de l'école

PORTAIL BDE

Mai 2018 - Mai 2019

- Conception et implémentation d'une **API REST PHP** permettant aux étudiants de commander à la cafétéria de l'école.
- Développement d'une application iOS et Android utilisant cette API, utilisée par **~60 étudiants quotidiennement**.
- Création d'une plateforme web permettant aux étudiants du BDE de vendre des tickets pour leurs évènements.
- Vente de ~2000 billets** grâce à cette plateforme.
- Intégration à des **APIs tierces** comme Lydia et Slack.
- Déploiement de l'API et de la plateforme web sur un VPS.

## Engagement Associatif

### SEIO (Junior-Entreprise de l'ESEO)

Angers, France

MEMBRE ACTIF PUIS VICE-PRÉSIDENT

Mai 2018 - Mai 2020

- Management des équipes de prospection et communication. Supervision de tous les aspects des réseaux sociaux et de la stratégie de marketing.
- Mise en place d'une nouvelle stratégie de prospection. Augmentation de **35% du CA**.
- Prise de décision avec le bureau des grandes décisions de l'association.

## Skills

<b>Back-end</b>	Spring Boot, Symfony, GraphQL API, REST API, SOAP
<b>Front-end</b>	Typescript, Javascript, React, NextJS
<b>Devops</b>	Docker, Kubernetes, Gitlab CI/CD, Helm, Terraform, Spinnaker
<b>Programmation</b>	Golang, Java, Python, Swift, C, Rust, PHP, LaTeX, Tests
<b>Langages</b>	Français (Natif), Anglais (Courant, TOEIC 960), Allemand (Intermédiaire)