

**Ingénieur Etude & Développement**, Je suis passionné et débrouillard, avec 5ans d'expérience dans le développement de solutions web. J'ai la capacité d'adaptation, de créativité et de travail en équipe. Ambitieux de relever de nouveaux défis et d'apprendre de nouvelles technologies.

## 🎓 **Cursus Académique**

- **Master en Intelligence Artificielle (Major de Promotion avec Mention TB) Juillet 2024**
- **Licence En Informatique** **Juin 2022**

## 📋 **Domaines de compétences**

- **Programmeur/Développeur Web, Full Stack**
  - ✓ **Langages** : HTML, CSS, SQL, C#, Java, Python, *JavaScript*, *Yaml*, *TypeScript*
  - ✓ **Frameworks** : *.Net*, *ASP.Net*, *Entity Framework*, *Razor*, *Angular*.
  - ✓ **Autres** : *Injection de dépendances*, *Test unitaire automatisé*, *Architecture en oignon*, *Clean Architecture*, *Devops*

## **Compétences Additionnelles**

- **Leadership**: Expérience en gestion d'équipe.
- **Systèmes d'exploitation utilisés** : Windows, Linux.
- **Frameworks**: Angular Material, Azure storage, React Js, Bootstrap, Tailwind CSS, Spring Boot, Flutter.
- **Outils d'automatisations de tâches (DEVOPS)** : Ansible, Dockers, Kubernetes, Flux CD.
- **Environnements de travail** : Visual Studio, Visual Studio Code, Balsamiq Cloud, Eclipse, Anaconda.
- **DBMS/Servers** : MySQL, SQL Server 2019, PostgreSQL.
- **Tools** : Git, Azure Devops.
- **Méthode de travail agile** : SCRUM.
- **Langue** : Français (*Langue maternelle*) & Anglais (*Intermédiaire*)
- **Interêts et loisirs** : Musique, dance, Nouvelles technologies Informatiques.

## 👥 **Expériences Professionnelles**

### **Développeur Full Stack And Software AI engineer**

Novembre2024 - présent

Clinkast France

#### **Projet : Carto**

**Objectif du Projet** : Développer Carto, une application de génération d'architecture de déploiement logiciel.

#### **Frontend**

- Implémenter l'intégration d'un composant Angular de chat IA qui permet d'automatiser les tâches sur Carto.

**Technologies Utilisées** : Angular Material, TypeScript, Angular.

#### **Backend**

- Implémenter les appel API à l'api de ChaGPT4 pour rendre fonctionnel notre chatboot intégrer coté frontend.

**Technologies Utilisées** : Python, TypeScript.

## Projet : *LuxTraining*

**Objectif du Projet :** Développer LuxTraining, une application de coding Game pour recruter et tester les développeurs de l'entreprise LuxSoft SARL.

### **Backend**

- Définir l'architecture du projet backend (Clean Architecture)
- Configurer l'accès à la Base de données + initialisation de la Base de données en Code First.
- Intégrer Entity Framework dans le projet Luxtraining.
- Implémenter l'authentification avec google et via Okta.
- Implémenter l'injection des dépendances dans le projet
- Implémenter les Stores, Services et Endpoint pour l'ajout d'une question et ses réponses.
- Implémenter les Stores, Services et Endpoint pour créer un Test et récupérer les reports de Test
- Implémenter l'envoi de mail avec la bibliothèque MailKit.
- Implémenter des tests unitaires pour tester les différentes fonctionnalités implémentées.

**Technologies Utilisées :** ASP.Net core, C#, Entity Framework, Azure Devops, MS SQL Server, OOP, Tests unitaires (XUnit), Mailkit.

### **Frontend**

- Mise en place de la structure du projet Frontend & définition des Routes avec Angular.
- Création de composants et services TypeScript réutilisables pour consommer les API REST.
- Utiliser HttpClientModule et l'Observable RxJS pour effectuer des appels HTTP et écouter une réponse
- Travail avec des composants Angular tels que modules, services, composants, directives, modèles.
- Mise en place des filtres.
- Correction des bugs.

**Technologies Utilisées :** Angular Material, TypeScript, RxJs, Angular.

## Project: *Lux-Travel*

**Project Objective:** An Online Travel Ticket Booking Mobile Application

### **Backend**

- Analyse et Conception UML
- Conception d'architecture Clean pour une application robuste et scalable
- Mise en place de l'infrastructure .NET Core avec intégration de l'Entity Framework et configuration des bases de données (Code First)
- Implémentation de l'authentification via Google et OKTA
- Création d'APIs RESTful sécurisées et intégration de services pour la gestion de tests et de questions
- Tests unitaires pour garantir la fiabilité des fonctionnalités développées

**Technologies Utilisées :** ASP.Net core, C#, Entity Framework, Azure Devops, MS SQL Server, OOP, unit tests (XUnit), Mailkit.

### **Frontend**

- Développement d'une version mobile pour l'application, avec une gestion des interactions utilisateurs fluide sous Kotlin.
- Utilisation de services RESTful pour connecter l'application mobile au backend.

**Technologies Utilisées :** KOTLIN, Retrofit.

## Projet : Fattura

**Objectif du Projet :** Développer des fonctionnalités dans Fattura, une application Client de génération de facture pour envoyer au fisc italien.

### Backend

- Construire le digramme de classe & la base de données en Code First
- Définir L'architecture du projet backend (Architecture en oignon).
- Intégration de Entity Framework dans le projet Fattura.
- Implémenter l'injection des dépendances.
- Implémenter l'authentification avec google
- Implémenter le service pour l'envoi de mail à l'aide de Mailkit.
- Implémenter les Endpoint, service, stores, des fonctionnalités de la banque des banques
- Implémenter les tests unitaires pour les fonctionnalités principales du projet.

**Technologies Utilisées :** ASP.Net core, C#, Entity Framework, Azure Devops, PostgreSQL, OOP, Tests unitaires (XUnit), Mailkit.

### Frontend

- Dessiner l'interface utilisateur avec Balsamiq cloud.
- Mise en place de la structure du projet Frontend avec les vues Razor + Mise en place des routes.
- Implémenter les vues Razor de l'application Fattura sur la base des designs réalisées sur Balsamiq
- Implémenter la pagination pour la création d'un compte.
- Implémenter la page de connexion, la sidebar, design des boites de dialogues et les filtres.
- Correction des bugs.

**Technologies Utilisées :** Razor, Tailwind CSS.

### Devops

- Implémenter les scripts ansible pour automatiser plusieurs tâches répétitives comme le déploiement.
- Implémenter des docker file pour créer les images docker de fattura.
- Implémenter des scripts pour la création de quelques objets kubernetes
- Intégrer Flux CD pour détecter les changements sur un repos et déployer automatiquement fattura
- Implémenter le pipeline d'exécution d'azure Devops

**Technologies Utilisées :** Docker, Kubernetes, Ansible, FluxCD.

## Chef d'équipe

- Définir les objectifs Mensuel, et par semaine de mon équipe sur l'avancée du projet Fattura.
- Créer toutes les taches possibles par semaine et par jours sur azure Devops.
- Partager les taches à chaque membre de mon équipe.
- Planifier des meetings pour suivre les avancés des membres sur les taches respectives.

## Projet : Cethia-Tontine

**Objectif du Projet :** Développer des fonctionnalités de Cethia-Tontine pour créer une application de gestion des tontines en Allemagne.

### **Backend**

- Définir L'architecture du projet backend (Clean Architecture)
- Construire le diagramme de classe & la base de données en Code First
- Intégrer Entity Framework dans le projet.
- Implémenter l'authentification et l'envoi de mail
- Implémenter l'injection des dépendances dans le projet
- Implémenter le Endpoint, le service et le store pour l'ajout des membres.
- Implémenter des tests unitaires pour tester les différentes fonctionnalités implémentées.

**Technologies Utilisées** : ASP.Net core, C#, Entity Framework, Azure Devops, MS SQL Server, OOP, Tests unitaires (XUnit), Mailkit.

### **Frontend**

- Mise en place de la structure du projet Frontend et définition des routes avec Angular.
- Créer des composants et services TypeScript réutilisables pour consommer les API REST.
- Implémenter la sidebar et mise en place des filtres.
- Utiliser HttpClientModule et l'Observable RXJS pour effectuer des appels HTTP et écouter une réponse.
- Implémenter les pages d'authentifications, et la page personnelle d'un membre.
- Corriger des bugs.

**Technologies Utilisées** : ANGULAR MATERIAL, TYPESCRIPT, RXJS, ANGULAR.

## **Vie Associative & Récompense**

- Membre du club Informatique de l'université de Dschang (Cameroun).
- J'ai remporté la deuxième Place au Digital Health Hackathon 2023.