



# Brandon KU

Développeur Backend / C# / .NET

<https://github.com/Lotung-ai>

Mon Portfolio



Passionné, organisé, motivé et autonome, je suis prêt à relever de nouveaux défis

06 40 27 13 41 - bdk18000@gmail.com

01/06/1993

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### DÉVELOPPEUR BACKEND

2024 à OpenClassroom

Projets réalisés :

- **Application Microservices dockerisée**
  - Conception d'un système composé de plusieurs **APIs indépendantes** (MongoDB, SQL Server) reliées par **Ocelot API Gateway**
  - Sécurisation via **JWT** & authentification avec **ASP.NET Identity**
  - Conteneurisation avec **Docker** et orchestration multi-services
- **API RESTful déployée sur Azure**
  - Création d'une API RESTful performante en **.NET Core**
  - Mise en place de l'hébergement sur **Microsoft Azure App Service**
  - Configuration CI/CD via **GitHub Actions**
- **Conception base de données & modélisation UML**
  - Modélisation d'une base de données relationnelle sous **SQL Server**
  - Rédaction d'un **diagramme UML** pour modéliser les entités métiers et relations
- **Tests & Qualité du code**
  - Écriture de **tests unitaires** et **tests d'intégration** avec xUnit / NUnit
  - **Débogage** approfondi sur Visual Studio
  - Documentation avec **Swagger**
- **Veille technologique continue** sur les dernières pratiques .NET, sécurité, architecture logicielle et outils DevOps

### SUPPORT INFORMATIQUE / RÉFÉRENT TECHNIQUE

2017 - à aujourd'hui aux Bibliothèques de Bourges

- **Maintenance et dépannage** de postes, imprimantes et réseau local
- **Gestion du site web** (back & front) des bibliothèques (mise à jour de contenu, correction de bugs)
- **Formation des équipes** aux outils numériques et logiciels professionnels
- **Planification et coordination d'événements** culturels et ateliers numériques
- Interlocuteur clé pour le **soutien technique** et la **vulgarisation informatique**

### CRÉATION ET GESTION D'UN SITE INTERNET DE VENTE DE PRODUITS SPÉCIALISÉS

2021 - 2022 à Tize Shop

- Création et gestion d'un **site e-commerce** sous **Wix** (vente, livraison, paiement en ligne).
  - Développement des fonctionnalités : panier, paiement, gestion client & stock
  - Suivi des commandes, comptabilité, fournisseurs & logistique
  - Mise en place de **stratégies marketing** et supervision administrative

## DIPLÔMES ET FORMATIONS

2024 **Diplôme Développeur Concepteur**  
**Logiciel certifié niveau 6** (bac +3/+4)  
OpenClassroom

2014-2015 **Ecole d'ingénieur généraliste**  
**spécialité systèmes d'informations**  
ECE Paris

2011-2014 **Classé préparatoire MP/MPSI**  
Lycée Alain Fournier

2011 **Bac scientifique**  
Lycée Alain Fournier

### COMPÉTENCES

#### Langages informatiques :

C#, C, JAVA, HTML, CSS,  
Javascript, PHP, SQL.

#### Outils :

Visual Studio  
Docker  
SSMS  
Mongo  
Git  
Github  
Azure  
Pack Office

#### Frameworks :

.NET Core  
ASP.NET  
EntityFramework  
SQL Server  
MongoDB  
Angular  
ReactJS  
Ocelot

#### OS utilisé :

Microsoft  
Android  
Raspberry Pi OS

#### Forces :

Esprit d'équipe  
Agile  
Autonome  
Rigoureux  
Créatif  
Esprit entrepreneurial  
Passionné  
Mobile  
Véhiculé  
Disponible sous 3 mois

#### Langages :

Français - langue maternelle  
Anglais - B1

### CENTRES D'INTÉRÊT

Voyage  
Randonnée  
Manga