

# Mathieu Bourgois

## Développeur Logiciel .Net Senior

Développeur .NET avec plus de 10 ans d'expérience, spécialisé dans le développement de logiciels et les applications backend en C#. Mon approche de la programmation inclut l'écriture de code de qualité, la réalisation de tests, ainsi que la mise en œuvre de processus d'intégration continue pour l'automatisation des tests et déploiements. À l'écoute des retours clients, je contribue à la définition et à l'implémentation de nouvelles fonctionnalités pour répondre aux besoins des utilisateurs.



bourgois.mathieu@gmail.com



France, Gif-sur-Yvette



Permis B, véhicule personnel



Anglais: Lu, parlé, écrit



github.com/MathieuBourgois



mathieu-bourgois.web.app

## Expériences Professionnelles

### Finalcad

02/2014 - Présent

#### Logiciel (Depuis 2014)

Lead developer d'un add-on en C# sur AutoCAD et Revit, permettant de digitaliser et de segmenter des plans architecturaux sur notre plateforme Finalcad.

Développement d'outils internes en C# et Python pour automatiser et augmenter la productivité de notre service de production interne.

#### Api (Depuis 2022)

Lead developer d'un microservice en C#, intégré à AWS Gateway. Cette infrastructure clé permet à nos clients d'accéder efficacement à l'API ouverte de Finalcad afin de récupérer ou de transmettre des données vers et depuis leurs systèmes internes

#### Data (Depuis 2023)

Lead developer. Conception d'ETL en Python/PySpark sur AWS Glue pour la gestion et la diffusion des données Finalcad. Développement de dashboards web et Power BI pour la visualisation et l'analyse.

### L'ONERA

03/2013 - 08/2013

Stage de 6 mois. Développement en C++ et Python d'outils de prototypage pour intégrer et tester des algorithmes « Voir et Éviter » dans un système de drone à l'aide d'un simulateur.

### Péoleo

05/2011 - 09/2011

Stage de 4 mois. Développement et intégration d'algorithmes en C++ dans un moteur de vision pour la reconnaissance d'images par webcam, et d'un logiciel de démonstration de l'algorithme en C#.

### ARC Informatique

07/2009 - 12/2009

Stage de 6 mois dont quatre mois en Angleterre (Hitchin). Développement d'une IHM en C# de génération automatique de documentation et de validateur XML de la documentation de Pcvue.



## Compétences

### C# / .Net

Logiciel API Microservices

Xaml Postgresql Architecture

### Python

Script Flask Redshift

Data PySpark Aws glue

### Dart

Flutter Multiplateforme

### CI/CD

Git Github Actions Docker

Firebase Aws



## Formation

### Epitech

2008 - 2013

Expert en Informatique (Bac +5)

### Keele university

2011 - 2012

Année universitaire à l'étranger

### Baccalauréat S

2007

Option mathématiques



## Loisirs

Piano

Randonnée

Tech

Jeux vidéo

Science-fiction