

# Mathias Blanc

INGÉNIEUR LOGICIEL · DÉVELOPPEUR FULL STACK

Chemin des Bois 9C, 1896 Vouvry

☎ 078 822 97 85 | ✉ blancmathias@gmail.com | 🌐 mathiasblanc | 📅 27 avril 1986

## Formation

### Haute école d'ingénieurs et de gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD)

Yverdon-les-Bains

BACHELOR OF SCIENCE HES-SO EN INFORMATIQUE AVEC ORIENTATION LOGICIEL

2012

### Bobst SA

Prilly

APPRENTISSAGE D'INFORMATICIEN / MATURITÉ TECHNIQUE INTÉGRÉE

2007

### Cibola High School

Yuma, AZ, USA

SÉJOUR LINGUISTIQUE D'UNE ANNÉE

2001

## Formation continue

|      |   |            |
|------|---|------------|
| 2020 | <b>Kafka</b> , Introduction à Kafka, architecture, modélisation et streaming                  | Ambient-IT |
| 2020 | <b>Flutter &amp; Dart</b> , Développement mobile avec Flutter et introduction au langage Dart | Ambient-IT |
| 2019 | <b>DevOps</b> , Concepts et intégration continue avec GitLab                                  | Retengr    |
| 2018 | <b>Docker &amp; Kubernetes</b> , Introduction à Docker et Kubernetes                          | camptocamp |
| 2018 | <b>Angular V6</b> , Formation de base Angular V6  | Retengr    |

## Compétences techniques

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Languages</b>                   | Java 8/11, C99, SQL/tSQL, Javascript/Typescript, HTML, CSS, Dart                                   |
| <b>Frameworks &amp; librairies</b> | SpringBoot (web, security, batch, AOP, JPA), J2EE, Angular 6/11, Flutter, Angular Material, JavaFX |
| <b>Bases de données</b>            | MariaDB, PostgreSQL, MSSQL   |
| <b>Testing</b>                     | JUnit, Mockito, Hamcrest, Jasmine  |
| <b>Outils</b>                      | Maven, NPM, Git/GitLab, Jira, Kibana, Docker, Microk8s, IntelliJ, VSCode                           |
| <b>Autres</b>                      | Scrum, JWT, Linux, Windows   |

## Expériences professionnelles

### ECA Vaud

Pully

DÉVELOPPEUR APPLICATIONS SAE

Juin 2018 - Aujourd'hui

- Analyse et développement d'une plateforme web de rapports d'interventions dédiée au corps des sapeurs-pompiers du canton de Vaud. L'application agrège les données générées par le système d'aide à l'engagement (centrale 118) et fournit une interface web permettant de compléter des données pré-saisies. Récolte des besoins, présentation et défense du produit auprès de l'Etat Major des sapeurs pompiers du canton de Vaud. Développement front-end, back-end et services tiers. (Java 11, Spring boot, Angular 10, PostgreSQL, Docker, iText, Angular Material, JWT, LDAP)
- Analyse et développement d'une solution interne permettant le suivi de défaillances techniques. La solution comprend une application web et une application mobile. Développement front-end, back-end et mobile. (Java 11, Spring boot, Angular 11, PostgreSQL, Microk8s, Angular Material, Flutter, Kibana, JWT, LDAP, ParsePlatform, Firebase).
- Maintenance et évolution d'applications existantes. Développement front-end et back-end. (Java 8, J2EE, Payara, Angular 6/9, MariaDB)
- Service de piquet et support niveau 1 pour la centrale d'alarme 118 du canton de Vaud.

## Ingenico (Suisse) SA

DÉVELOPPEUR LOGICIEL

Granges-Paccots

Mars 2014 - Mai 2018

- Lead developer pour l'intégration du protocole de caisse SIXml sur les terminaux de paiement Ingenico. Participation à l'élaboration du protocole SIXml en collaboration avec SIX Group. Le protocole de caisse SIXml permet de piloter et mettre à jour un terminal de paiement, il est notamment déployé sur tous les terminaux de paiement installés aux guichets de la Poste Suisse. (*C99 sur matériel embarqué, Ingenico Telium Tetra, XML*)
- Maintenance et évolution des Service Center EP2 d'Ingenico Suisse. La norme EP2 spécifie les standards de communication pour les transferts de fonds électroniques en Suisse. Maintenance et évolution des différents services sur lesquels les terminaux de paiement se connectent régulièrement. Maintenance et évolution de l'application web de configuration des terminaux de paiement. Développement front-end et back-end (*Java 7, JSF, MSSQL, XML, JAXB*)
- Développement de divers outils internes de simulation de caisse enregistreuse. Développement Java desktop (*Java 8, JavaFX, JAXB, XML, SIXml*)

## Trianon SA

DÉVELOPPEUR LOGICIEL

Renens

Janvier 2013 - Janvier 2014

- Maintenance et développement de scripts SQL pour la configuration et le déploiement de la plateforme RH en ligne de Trianon (Employee Benefits Center). (*MSSQL, tSQL*)
- Développement de rapports automatiques. (*Actuate, VB*)
- Support utilisateur.

## Lotaris SA

AGENT QA

Yverdon-les-Bains

Octobre 2009 - Juin 2012

- Tests manuels, écriture de tests et documentation.
- Temps partiel durant mes études à la HEIG-VD.

## Bobst SA

INFORMATICIEN

Mex

Juillet 2007 - Mai 2008

- Développement de plug-ins CAD CATIA V5 destinés au bureau de développement des machines BOBST. (*VB, CATIA V5*)
- Contrat à durée fixe à la fin de mon apprentissage.