

# Mathias Blanc

SOFTWARE ENGINEER · FULL STACK DEVELOPER

Chemin des Bois 9C, 1896 Vouvry

☎ 078 822 97 85 | ✉ blancmathias@gmail.com | 🌐 mathiasblanc | 📅 27.04.1986

## Education

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

Yverdon-les-Bains

BACHELOR OF SCIENCE HES-SO IN COMPUTER SCIENCE WITH SPECIALIZATION IN SOFTWARE DEVELOPMENT

2012

### Bobst SA

Prilly

APPRENTICESHIP IN COMPUTER SCIENCE / INTEGRATED FEDERAL MATURITY

2007

### Cibola High School

Yuma, AZ, USA

ONE YEAR STAY ABROAD

2001

## Continuing education

2020	<b>Kafka</b> , Introduction to Kafka, architecture, modelization and streaming	Ambient-IT
2020	<b>Flutter &amp; Dart</b> , Mobile development with Flutter and introduction to the Dart language	Ambient-IT
2019	<b>DevOps</b> , Concepts and continuous integration with Gitlab	Retengr
2018	<b>Docker &amp; Kubernetes</b> , Introduction to Docker and Kubernetes	camptocamp
2018	<b>Angular V6</b> , Introduction course	Retengr

## Technical skills

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

## Experience

### ECA Vaud

Pully

SAE SOFTWARE DEVELOPER

June 2018 - Present

- 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

SOFTWARE DEVELOPER

Granges-Paccots

March 2014 - May 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

SOFTWARE DEVELOPER

Renens

January 2013 - January 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

QA AGENT

Yverdon-les-Bains

October 2009 - June 2012

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

## Bobst SA

INFORMATICIEN

Mex

July 2007 - May 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.