
MICHAËL GRAF

Consultant full-stack
Java Typescript Angular

17 ans d'expérience

grafmik@gmail.com

+41.78.698.12.06

Avenue de Cour 155
1007 Lausanne

Compétences

Langages, outils : Typescript/Javascript, Angular, React, bootstrap, Java, J2EE, JEE, Web Services, Spring, Spring MVC, Spring Data, JPA, Hibernate, ESB/JMS, JUnit, slf4j, IntelliJ

Bases de données : Oracle, PL/SQL, JDBC, Flyway/Liquibase

Intégration, déploiement : Git, Maven, Bitbucket, Jira, Jenkins, Sonar, Docker

Méthodes et architecture : Feature Workflow, Code Review, SCRUM, Agile, TDD

Diplômes

2009 **MBA (Master d'Administration des Entreprises)**
option Gestion de Projet
IAE Sorbonne, Paris

2002 **Diplôme d'ingénierie en informatique**
option Logiciel
UTBM, Belfort

Langues

- Français Langue maternelle
 - Anglais Courant
 - Allemand Notions
-

Expérience

9mp.org – Lausanne, Suisse – Janvier 2021 – Août 2023 (2 ans et 8 mois)

Rôle : Lead developer

Mission : Développement de diverses applications (apprentissage, quizz, génération d'image)

- Développement, intégration et tests
- Veille technologique

Environnement Technique : Java, NextJS, React, Flutter, Solidity, outils de Machine Learning

Etat de Vaud – Lausanne, Suisse – Novembre 2016 – Décembre 2020 (4 ans et 2 mois)

Rôle : Expert technique full-stack

Mission (2016-2018) : Portail sécurisé de cyber administration

Fonctionnel : Délivrance de prestations d'état dématérialisées (ex : Actes d'état civil, Autorisations municipales, etc.), gestion d'identité et gestion de la communication par voie électronique entre autorités et administrés - équipe Cyber (PEE)

- Mise en place d'un Feature Workflow assurant une meilleure qualité de code
- Découverte du fonctionnel étatique : expérience positive avec une administration publique
- Synchronisation avec de multiples équipes, notamment métier, architecture, ESB, infra, éditique, archivage, etc.

Mission (2019-2020) : Pôle formation professionnelle étatique

Fonctionnel (2019) : Amélioration d'une application de gestion des inscriptions aux examens, des procédures de qualification, de la délivrance des titres et de l'archivage électronique

Fonctionnel (2020) : Développement quasi-intégral d'une application BackOffice réceptionnant les demandes des prestations cyber de la DGEP (pôle formation)

- Partage de l'expertise de la première mission avec la nouvelle équipe : bonnes pratiques, outils, etc. pour améliorer l'efficacité et la qualité
-

-
- Utilisation des fonctionnalités du framework développé dans la première mission pour accélérer et standardiser les développements de nouvelles prestations étatiques

Environnement Technique : Java, Javascript, Angular, REST, JSON, JEE, Spring MVC, Spring Data, Hibernate, SQL Server, Oracle, Jaxb, Jackson, ESB, Git, Tomcat, Jira, Bitbucket, Feature Workflow, Jenkins, Scrum, Agile

Lombard-Odier – Genève, Suisse – Septembre 2016 – Octobre 2016 (2 mois)

Rôle : Développeur front-end

Mission : Séniorisation du projet

Fonctionnel : Gestionnaire de droits d'accès

- Contexte commercial initialement difficile
- Restauration de la confiance client grâce notamment à une fréquence accrue des livraisons et du feedback, inspirée de la méthodologie Scrum
- Mise en place de toute la partie front-end

Environnement Technique : Javascript, AngularJS, Swagger, REST, JSON, Git, Scrum, Agile

E-just – Genève, Suisse – Novembre 2015 – Août 2016 (10 mois)

Rôle : Expert technique full-stack

Mission : Développement d'une application d'arbitrage juridique

Fonctionnel : Résolution de conflits commerciaux en ligne

- Développement Full Stack : JavaScript/Angular et Java/Spring/Hibernate
- Qualité de code garantie notamment par un Feature Workflow et des pull request validées après un code review systématique entre collaborateurs
- Start-up en pleine expansion, investissement ambitieux, conquête d'un marché inexploré, ambiance de développement bouillonnante et innovante

Environnement Technique : Javascript, AngularJS, REST, JSON, JEE, Spring MVC, Spring Data, Hibernate, SQL Server, Spring Security, Flyway, Jackson, Git, Tomcat, Jira, Bitbucket, Feature Workflow, Scrum, Agile

Ateliers Nomades – Genève, Suisse – Avril 2015 - Août 2015 (5 mois)

Rôle : Etudiant (formation)

Mission : Exploration technologique et développement d'applications

Environnement Technique : AngularJS, React, Ionic

parrain.org – Genève, Suisse – Novembre 2014 – Mars 2015 (5 mois)

Rôle : Expert technique full-stack

Mission : Développement d'un site internet de crowdfunding

- Conception du site (Javascript, AngularJS)
- Apport d'expertise pour le backend Java (JHipster, Spring, OAuth)
- Conception de la communication client/serveur (JSON, REST)
- Prise en charge de la partie exploitation (hébergement, installation et configuration serveur, workflow de développement, Git, Jenkins, etc.)
- Développement, tests et intégration

Environnement Technique : JHipster, Javascript, AngularJS, REST, JSON, JEE, Spring MVC, Spring Data, Hibernate, SQL Server, Spring Security, Jenkins, Git, Cloud9, Docker

Pictet – Genève, Suisse – Septembre 2013 – Octobre 2014 (14 mois)

Rôle : Expert et Lead Technique Javascript / Angular.js

Mission : Développement de plusieurs applications business client léger (navigateur)

Fonctionnel : gestion de référentiel client, gestion de flux de documents

- Conception de l'architecture logicielle côté interface web (Javascript, AngularJS)
- Conception de la communication client/serveur pour des données JSON complexes (REST)
- Développement, tests et intégration
- Application critique et urgente livrée avec succès dans les délais et le budget

Environnement Technique : Javascript, AngularJS, REST, JSON, JEE, Spring MVC, Spring Data, Hibernate, SQL Server, Spring Security, Jenkins, Sonar, Git, SVN, Apache, Tomcat

9mp.org - Incubateur de projets – Lyon, France – Février 2012 – Juillet 2013 (18 mois)

Rôle : Lead developer

Mission : Développement de plusieurs sites web (Jeu, chat, gestion prospect)

- Direction, coordination et organisation
- Encadrement et formation de 7 personnes
- Développement et intégration, référence technique auprès des membres de l'équipe
- Mise en place de serveurs : installation/configuration
- Veille technologique

Environnement Technique : AngularJS, Node.js, JQuery, HTML5, CSS3, Bootstrap, Ruby, Java, php, flash media server, windows 7, mac os X, Debian en ssh + bash en CLI pour les serveurs

Société Générale SGCIB – Paris, France – Février 2010 – Février 2012 (24 mois)

Rôle : Ingénieur conception et développement

Mission : Services d'agrégation de données hétérogènes

Fonctionnel : Gestion des données de pricing et des Key Process Indicators

- Reporting hiérarchique
- Meetings quotidiens Agile
- Rédaction de spécifications et de documentation
- Conception de l'architecture applicative
- Développement et intégration

Environnement Technique : Java, EJB, JPA, Oracle, Spring, Hibernate, Swing, Web Services, Maven, Tibco (bus d'entreprise pour le parsing des KPI), JMS, LDAP

IAE Sorbonne – Paris, France – Septembre 2008 – Juillet 2009 (1 an)

Diplôme MBA (Master d'Administration des Entreprises)

option Gestion de Projet

Sanofi-Aventis – Lyon, France – Mars 2006 – Juillet 2008 (28 mois)

Rôle : Ingénieur conception et développement

Mission : Applicatifs J2EE de gestion

- Recueil des besoins utilisateurs
- Assistance à la conception de l'architecture des bases de données
- Développement, tests et intégration
- Familiarisation avec le progiciel de gestion du groupe (SAP)

Environnement Technique : Java/J2EE, HQL, Eclipse, Oracle, SAP, Struts, Spring, Hibernate

EDF – Lyon, France – Octobre 2005 – Février 2006 (5 mois)

Rôle : Ingénieur conception et développement

Mission : Refonte d'applications en un portail web

- Découverte de l'architecture 3-tiers et de portails Web complexes
- Projet dynamique : pic d'effectif à 20 personnes pour 5 mois
- Spécifications, développement, documentation et tests

Environnement Technique : Java/J2EE, Weblogic, EJB, MDB, JMS, Oracle, UML

Ministère de l'Agriculture – Lyon, France – Avril 2004 – Septembre 2005 (18 mois)

Rôle : Ingénieur conception et développement

Mission : Client lourd SIG (Système d'Information Géographique)

- Rédaction de spécifications
 - Développement des fonctionnalités requises
 - Documentation
-

-
- Ecriture de scénarios de tests
 - Maintenance et résolution des erreurs

Environnement Technique : Java, Swing, FOP, Eclipse, PowerAMC
