

---

# MICHAËL GRAF

grafmik@gmail.com

+41.78.698.12.06

Consultant full-stack spécialisé front-end

Javascript AngularJS Java Node

14 ans d'expérience

grafmik@gmail.com

+41.78.698.12.06

Rte du Grand Lancy 59,  
1212 Grand Lancy,  
Suisse (Genève)

## Compétences

**Langages, outils** : Javascript, AngularJS, Bootstrap, REST, JSON, Karma, Jasmine, Java, J2EE, SQL, JAX-WS, Web Services, EJB, Spring, Spring MVC, Spring Data, JPA, Hibernate, JMS, JUnit, Log4j, Eclipse, Netbeans, IntelliJ, SublimeText, Unix, bash

**Bases de données** : Oracle (PL/SQL), Sybase (T-SQL), JDBC

**Intégration, déploiement** : NodeJS/npm, Bower, Grunt, Maven, Jenkins, Sonar, Git, SVN, Apache, Tomcat

**Méthodes et architecture** : Feature Workflow, Code Review, SCRUM, Agile, Lean, UML, TDD, POO

## 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

**Etat de Vaud – Lausanne, Suisse — Novembre 2016 – Aujourd’hui**

**Rôle : Expert technique full-stack**

**Mission : 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)**

- Développement Full Stack : JavaScript/Angular et Java/Spring/Hibernate
- 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.

**Environnement Technique :** Java, Javascript, AngularJS, 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 : Développement d'applications dans des technologies diverses**

- AngularJS / Ionic (applications mobiles)
- ReactJS / Webpack
- JQuery / JQueryUI
- Design / CSS
- PHP / CMS

**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

---