

# Gilles DÉNERVAUD



☎ sur demande

✉ dengi@duck.com

in <https://www.linkedin.com/in/denervaud>

🐙 <https://github.com/gdenervaud>

📍 Genève, Suisse

Nationalité Suisse

Références sur demande

## Skills

User Experience / Interface  
Sketch/Balsamiq Mockups  
Accessibility / WCAG/S508  
Security / OWASP

HTML5 / CSS3 / Bootstrap  
Typescript / Javascript (ES12)  
React / Redux/RxJs/MobX  
Less / Sass  
JSON / JSON-LD / RESTful  
Node.js / Webpack / Npm

Java/Spring Boot / C#/C++/C  
Python / FastAPI  
NoSQL/GraphQL/Elasticsearch  
OAuth 2.0 / OIDC / Keycloak

Git / GitHub / TFVC / SVN  
TDD / Jest / Puppeteer  
GitLab CI/CD / Docker  
ETL / Ansible / AWX

Agile/Scrum/Kanban/BDD  
DRY SOLID KISS / YAGNI  
Jira / TFS / Taiga / Slack

## Qualités

Curiosité / créativité  
Capacité d'écoute  
Autonome / responsable  
Résistance au stress

## Langues

Français  
Anglais  
Allemand

## Hobbies

voile, snowboard, voyage, histoire

# Développeur Web Full-Stack

expérimenté en front-end **UX/UI** - **FinTech**

“ Je développe des applications web, m'adaptant constamment aux dernières technologies, implémentant des interfaces front-end avec les frameworks Javascript et des APIs back-end (en Java/Python/C/C++,...). Mon expérience couvre l'entier du cycle de vie du logiciel, de la recherche au design, avec un sens prononcé pour l'esthétique, à l'implémentation, aux tests & DevOps. J'ai acquis une forte expertise dans les web apps riches, légères et hautement évolutives dans la finance/assurance (Apsys, Market Map, Olympic & Reuters) et la recherche (Knowledge Graph). J'ai l'esprit d'équipe, suis enthousiaste, orienté résultat, à l'aise dans un environnement multiculturel. ”



## Expérience

 (plus de détails sur <https://www.linkedin.com/in/denervaud>)

### Senior Software Engineer Full-Stack **Human Brain Project**

Développement d'applications web & d'APIs RESTful dans une architecture de microservices pour le Knowledge Graph (KG) pour la plateforme de Neuroinformatics de HBP.

2021 - 2023

**EBRAINS**

2017 - 2021

**EPFL**

- Développement front-end et conception UI & UX de riches applications web, hautement interactives (Typescript, React, Redux, CSS, Semantic web, JSON-LD, OIDC, Keycloak).
- Développement d'APIs RESTful (Java Spring Boot, Python/FastAPI, ArangoDB, Elasticsearch/Kibana).
- DevOps (Docker, Gitlab CI, SonarQube, Harbor, ETL, Ansible/AWX, Sentry, Prometheus, Grafana, Slack).
- Support direct d'utilisateurs & interactions avec des scientifiques (Zammad, Slack).
- Coaching de développeurs moins expérimentés, établissement de standards de développement web.

2010 - 2016

### Senior Software Engineer

**SunGard FIS**

- Implémenté de riches applications web responsive (PWA), en utilisant des frameworks Javascript variés (AngularJS, Typescript, RiotJS, jQuery, Bootstrap, RequireJS, Polymer, Knockout, Backbone, Underscore, ExtJS, ASP.NetRazor, WebSocket).
- Développement (rapid prototyping) d'APIs RESTful (Node.js, MongoDB, PostgreSQL, MySQL).
- Élaboré (wireframes/sketches/mockups) & implémenté (AngularJS, jQuery, Javascript, HTML5, CSS3, Canvas, SVG) des composants web & des web app SPA financières pour iPhone & iPad.
- Lead technique, conseil, coaching & code review d'équipes offshore aux US, en Inde & aux Philippines.
- Implémenté des services web back-end (Ruby on Rails) avec connecteurs vers Apsys & Market Map.
- Délégation auprès de banques privées, en charge de la configuration et des déploiements en production.
- Conduction des tests d'acceptation utilisateur (UAT).

2007 - 2009

### Software Engineer

**New Access FNZ**

- Implémentation front-end (Javascript, HTML, CSS, Telerik) d'applications web CRM.
- Délégation auprès de banques privées, chargé des configurations, du support, de mener les tests techniques & fonctionnels, des tests de validation et de non-régression, jusqu'à la mise en production.
- Coaching à distance & code review (ASP.Net, C#, Javascript) d'une équipe offshore basée à Singapour.
- En charge du support de niveau 3, assurant la compliance SLA.

1999 - 2007

### Software Engineer

**Thomson Reuters**

- Élaboré & implémenté (ASP.Net, C#, Javascript, HTML, CSS) des calculateurs financiers front-end.
- Codé des back-end en C++ (SOAP, WSDL, Oracle) gérant ~300k données financières (quasi temps réel).
- Coaché 6 développeurs d'une équipe offshore venu de Thaïlande et rédigé la documentation technique.
- Codé des scripts de packaging & de déploiement (batch & shell).
- Implémenté (Javascript, XML, XPath, Java) des web apps, streaming de data boursières en temps réel.
- Maintenance & evolution de services web de gestion de quotelists, écrits en C (~100 millions req/mois).

1998 - 1999

### Software Engineer Consultant

**NetPower**

Implémenté (Javascript, HTML, CSS, Python, PHP, Java) des portails web, en délégation.



## Éducation

1997 Informatique 4 semestres **EPFL**

1995 Microtechnique 2 semestres **EPFL**

1993 Maturité scientifique suisse **Collège St-Michel**



## Certifications

2010 Sun Certified Java Programmer

2010 MCPD & MCTS Microsoft Certified Professional Developer