



# Ingénieur Développeur Full Stack (React / Node.js / TypeScript)

Paulin TROGNON

contact@paulintrognon.fr / Annecy

## PROFIL

### Ingénieur Développeur Full Stack React / Node.js

Passionné par les technologies du web, mon objectif est de fournir un travail de qualité tant pour les utilisateurs (UX) que pour les développeurs (DX).

## COMPÉTENCES

- + **React** : Hooks, Context, Redux (sagas ou redux-observable), Next.js (SSR, SSG, code splitting), React Native, i18next, React-Spring
- + **Node.js** : Express, Nest.js, Sequelize, Knex.js, socket.io
- + **TypeScript** : Utilisation en mode Strict depuis 2019
- + **Outils Web** : GraphQL, Elasticsearch, Angular, Vue.js, RxJS, Babel, Webpack, BEM, SASS, CMS Headless (Prismic, Dato), PWA, OAuth
- + **CI/CD** : Tests (Jest, Mocha, Enzyme, Cypress), ESLint / Prettier, Husky, gitlab-ci, github actions, git flow (SemVer)
- + **DevOps** : Linux (j'utilise Ubuntu comme OS principal), Docker, Keycloak, Apache, Nginx
- + **PHP** : Laravel, Symfony, Drupal
- + **SCRUM** : 6 ans d'expérience en méthodologie Agile / SCRUM. Évangéliste de BDD (Behavior-Driven Development)
- + **Conception** : Wireframing, tests utilisateurs, A/B testing
- + **Formateur** : Intervenant chez MyDigitalSchool
- + **Anglais** : 2 ans à Londres, 1 an en Nouvelle-Zélande, échange universitaire en Corée du Sud
- + **Autres** : C++, Java, Ruby On Rails, Gimp, Zeplin, InVision
- + **Hobbies** : projets perso web (voir dernière page), sports de montagne, cyclisme, composition de musique électronique, saxophoniste

# EXPÉRIENCES

01.2020 - Maintenant

## BOIRON - Lead Dev Front Freelance

Développement d'un portail pro (application web saas B2B)

Stack : React.js (Next.js) / Web-services Java / Drupal / Keycloak / Gitlab-ci / Docker / Azure

### Missions

- Architecture technique de la PWA
- Bootstrapping (mise en place TypeScript / Next.js / Docker)
- Tooling DX : ESLint / Prettier / Husky
- Mise en place de la CI Front (Jest / Cypress / Gitlab-CI)
- Mise en place du serveur Node.js pour le SSR et l'internationalisation (en TypeScript)
- Intégration Keycloak
- Branchement des interfaces avec GraphQL
- BDD : développement des story Gherkin, avec tests d'intégrations correspondants
- Aide à la décision sur les choix d'UX
- Montée en compétence des juniors (pair programming)

09.2020 - 11-2020  
(2 jours / mois)

## MyDigitalSchool - Enseignant Qualité Logicielle et Tests

Cours niveau Licence 3 sur :

- La norme ISO 25 010
- Comment écrire du code de qualité et ses outils
- Les tests unitaires / d'intégration / E2E
- Le TDD et le BDD

05.2018 - 11.2018

## DANONE - Dev React Native Freelance

Développement d'une appli mobile offline-first B2B

Stack : React Native / Prismic.io

### Missions

- Architecture technique de l'application
- Développement des interfaces en React Native
- Utilisation de Redux Saga pour le state global
- Moteur de synchronisation des contenus pour le hors-ligne
- Design du back-end Prismic / Requêtes GraphQL

01.2018 - 04.2018

## JACQUET BROSSARD - Dev Full Stack Freelance

Développement d'un site jeu concours

Stack : React.js / Node.js / Docker / AWS

### Missions

- Architecture de l'application
- Interfaces en React.js
- Back-end en Node.js / REST
- Montée en compétence d'un junior (pair programming)

**05.2017 - 12.2017**

## **CKC-NET - Dev Full Stack Laravel/Vue.js Freelance**

Développement de back-offices / Reporting

Stack : Laravel / Eloquent / Vue.js / Nginx

### **Missions**

- Développement du Back en Laravel / Eloquent
- Développement des API REST
- Intégration HTML/SCSS (en Mobile First)
- Interactivité avec Vue.js

**01.2017 - 04.2017**

## **Ozed - Développeur JavaScript Full Stack Freelance**

Portail Pro Saas B2B pour opticiens

Stack : Angular / Node.js / Sequelize / Nginx

### **Missions**

- Design et conception des interfaces
- Développement du Front en Angular 4
- Développement des APIs REST en Node.js
- Migrations / ORM avec Sequelize
- Déploiement sur VPS OVH

**02.2014 - 12.2016**

## **REPORTLINKER / FINDOUT - Développeur JS Full Stack**

Développement d'un moteur de recherche d'études de marché en Saas

Stack : Angular.js / Node.js / ElasticSearch / RabbitMQ

### **Missions**

- Migration d'une application monolithique Symfony vers une architecture 100% JS
- Recueil des besoins, wireframing, tests utilisateurs
- Développement d'une du front-end en Angular.js
- Conception des micro-services Node.js REST
- Mise en place de tests unitaires et de tests E2E (orchestrés via Jenkins)
- Conceptions d'apps Node.js de data processing (en stream, via RabbitMQ)
- Écriture des algorithmes de recherche full-text en utilisant ElasticSearch

**02.2013 - 07.2013**

## **3DDuo pour France 3 - Développeur Front**

Adaptation web du jeu Des Chiffres & Des Lettres

Stack : backbone.js / Symfony / AWS / DynamoDB

### **Missions**

- Développement du moteur du jeu avec backbone.js
- Architecture du matchmaking asynchrone avec un stockage en NoSQL (DynamoDB)
- Développement du back-end en PHP / Symfony

01.2011 - 05.2011

## Leon Paul London - Développeur Full Stack PHP

Refonte du CRM

Stack : Symfony / jQuery / SOAP / Apache

### Missions

- Recueil des besoins auprès des utilisateurs
- Architecture complète du projet et élaboration des écrans
- Développement du CRM en PHP/JavaScript/jQuery
- Développement du système d'importation des commandes depuis Magento en PHP (via SOAP)

## PROJETS PERSO

### [plouf-plouf.fr](http://plouf-plouf.fr)

[Code Source](#)

#### Plouf-plouf

Site de tirage au sort en ligne, avec partage possible du résultat.

Stack : React.js / Next.js / TypeScript / CSS Modules

1er sur Google, 2000 visiteurs uniques par jour, a été utilisé notamment par le Téléthon.

### [guess-the-game.com](http://guess-the-game.com)

[Code source Front](#)

[Code source Back](#)

#### Guess the Game

Quizz de jeux vidéos

Stack : React.js / Node.js / Express / Sequelize / Cloudinary / OAuth

500+ jeux, 100+ joueurs

### [paulintrognon.fr/blog](http://paulintrognon.fr/blog)

[Code source](#)

#### Blog

Article sur Next.js

Stack : React.js / Next.js / TypeScript / CSS Modules

50+ visiteurs uniques par jour

### [music-genres.com](http://music-genres.com)

[Code source](#)

#### Music Genres

Site collaboratif d'exemples de genres musicaux

Stack : React.js / Node.js / Nest.js / TypeScript / GraphQL

~100 genres répertoriés (projet en cours)

## FORMATION

2008 - 2014

### IMT Lille Douai - Institut Mines Télécom

Diplôme d'ingénieur en génie logiciel et systèmes d'information

2012

### Ecole de Technologie Supérieure (Québec)

Echange universitaire, cours de génie logiciel et sciences de l'informatique

2013

### Chungnam National University (Corée du Sud)

Echange universitaire, cours de management et de gestion