



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
React, 1 an

BOIRON - Lead Dev React 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

- Bootstrapping (mise en place TypeScript / Redux-Toolkit / Next.js / ESLint / Prettier / Husky / Docker)
- Mise en place de la CI Front (Jest / Cypress / Gitlab-CI)
- Intégration de Keycloak dans Redux
- Mise en place du serveur Node.js pour le SSR et l'i18n
- branchement des apis REST avec l'outil SWR
- 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 par mois)

MyDigitalSchool - Enseignant Qualité Logicielle et Tests

Cours niveau Licence 3 sur :

- La norme ISO 25 010
- Les tests unitaires / d'intégration / E2E
- Le TDD et le BDD
- L'intégration Continue / le Déploiement Continu

05.2018 - 12.2018
React Native, 8 mois

DANONE - Développeur React Native Freelance

Développement d'une appli mobile offline-first B2B

Stack : React Native / Prismic.io

Missions

- Développement des interfaces en React Native
- Implémentation Redux Saga
- Moteur de synchronisation des contenus pour le hors-ligne (synchronisation automatique en fonction de la connexion)
- Design du back-end Prismic / Requêtes GraphQL

01.2018 - 04.2018
React + Node, 4 mois

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

Laravel + Vue, 8 mois

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 - 05.2017

Angular / Node, 5 mois

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

Angular / Node, 3 ans

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'applications Node.js de data processing (en stream, via RabbitMQ)
- Écriture des algorithmes de recherche full-text en utilisant Elasticsearch

02.2013 - 07.2013

Backbone + Symfony, 6 mois

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 - 08.2011

Symfony, 8 mois

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

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

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

Code source

Blog

Article sur Next.js

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

50+ visiteurs uniques par jour

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