



Frédéric CHAPLIN

## SENIOR / LEAD DEV

### JAVASCRIPT

15 ans d'expérience

<https://fredericchaplin.com>

[fredericchaplin@gmail.com](mailto:fredericchaplin@gmail.com)

Tel. 0663771374

#### COMPÉTENCES TECHNIQUES

##### Languages

JAVASCRIPT, TYPESCRIPT, PHP,  
PYTHON, C#, SASS

##### Frameworks & Libraries

Angular, ReactJS, NodeJS, Redux, RxJS,  
Electron, Apache Cordova,  
ExpressJS, NestJS, Hapi

##### Tests

Jasmine, Jest, Chai, Cypress

##### Bases de données

MongoDB, PostgreSQL, MySQL,  
MariaDB

##### CRM

Wordpress, Pimcore, Netlify

##### Systèmes d'exploitation

Linux, MacOS, Windows

##### Outils

GIT, JIRA, DOCKER, GCP, AZURE, AWS

##### Méthodes

OOP, Functional, Reactive,  
GitFlow Scrum

#### ETUDES

DU Communication des entreprises  
Perpignan- 2004



Mon expérience et ma polyvalence :  
de la valeur et des idées  
pour vos projets et vos équipes



#### COMPÉTENCES FONCTIONNELLES

- Analyse fonctionnelle et technique des besoins
- Développement :
  - Applications et Sites Internet (Front & Back)
  - Progressive Web Applications (PWA)
  - Composants & Modules
  - API et bases de données
  - Micro services
  - Intégration de services tiers
  - Migrations techniques de frameworks ou langages
- Intégration de chartes graphiques
- Mise en place et écriture de tests unitaires et d'intégration
- Mise en place de CI/CD
- Mise en place de Gitflow
- Écriture de documentation
- Gestion d'équipe & Backlog
- Certified Professional Scrum Master (PSM1)
- Techniques de référencement
- Communication globale
- Rédaction d'articles promotionnels et techniques

#### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- E-commerce
- Édition
- Éducation
- Médical
- Tourisme
- Immobilier
- Administration
- Web

## ■ KENPATH | Janvier 2020 – Octobre 2023

Création, architecture et développement technique et commercial d'une solution SAAS de gestion de parcours médias.

- Création de business plan, plan de communication, plan de financement
- Développement complet de la solution (Angular, NodeJS, MongoDB)

ANGULAR, NODEJS, TYPESCRIPT, MONGODB, MONGOOSE, STRIPE API, GOOGLECLOUD, AWS, DOCKER, CI/CD

## ■ GROUPE EMINENCE | Avril 2023 – Septembre 2023

Ajout de fonctionnalités sur le CRM interne national

- Ajout d'une fonctionnalité de traduction
- Ajout de use-cases liés aux utilisateurs italiens
- Rédaction d'un audit technique et émission de recommandations

ANGULARJS, NODEJS, PHP, SQL, CI/CD

## ■ INVIVO DIGITAL FACTORY | Septembre 2021 – Juin 2022

Développements Fullstack NodeJS/VueJS le site de vente en ligne Aladin sur la partie Checkout/Panier.

- Développement de nouvelles fonctionnalités dans des équipes agiles de 4 à 8 personnes
- Refactor des use cases de l'API en programmation fonctionnelle avec la librairie FP-TS
- Participation aux cadrages techniques, étude et recommandations d'architectures
- Evolution des pipelines de mises en production (DevOps, Azure)
- Rédaction de documentation
- Tests unitaires et E2E

VUEJS, NODEJS, HAPI, TYPESCRIPT, CHAI, CYPRESS, REACT TESTING LIBRARY, MICROSOFT AZURE, MySQL, DOCKER, MICROSERVICES, CI/CD, GITLAB

## ■ FONCIA STARK Février 2021 – Mai 2021

Développeur Senior Fullstack NodeJS/React

- Correction et ajustement de fonctionnalités existantes
- Développement de nouvelles fonctionnalités dans une équipe agile de 5 personnes
- Tests unitaires avec Jest React Testing Library et E2E avec Cypress
- Développement de nouvelles fonctionnalités sur des micro-services de création et gestion de documents.

REACT, NODEJS, EXPRESS, TYPESCRIPT, JEST, CYPRESS, REACT TESTING LIBRARY, AWS, MONGODB, DOCKER, MICROSERVICES, CI/CD, GITLAB

## ■ RAKUTEN DX | Décembre 2020 – Février 2021

Architecte & Développeur Fullstack Javascript.

- Etude, architecture et développement d'une solution de génération de fichiers XML & NewsML (NodeJS) à partir d'une interface avec formulaire (ReactJS) protégée par authentification (Firebase)
- Mise en place de processus enfants sur Node pour optimiser le traitement de fichiers
- Géolocalisation, Upload de vidéos et images en FTPS asynchrone
- Gestion de pipeline de production sur Heroku

REACT, NODEJS, EXPRESS, TYPESCRIPT, GOOCLE CLOUD, FIREBASE, HEROKU, GITLAB CI/CD,

## ■ **CONCERTO – Montpellier** | Février 2020 – Juillet 2020

### Ingénieur d'Etude et développement

- Création d'une application de génération de questionnaires clients (Angular / Java)
- Formation d'équipes sur les bonnes pratiques GIT
- Développement de fonctionnalités et maintenance sur les diverses applications de l'entreprise.
- Création d'une application de simulation de production d'énergie solaire pour le client IKEA (VueJS)
- Propositions d'architecture en micro-services pour résoudre des problèmes récurrents de duplication de code (Typescript, NodeJS, Express, Docker)
- Etude, écriture, et mise en application d'une feuille de route de réduction de dette technique sur un CRM interne (Angular)
- Mise en place de tests unitaires et formation de l'équipe
- Mise en place d'une fonctionnalité de rôles utilisateurs (Angular)
- Mentoring d'une équipe de deux juniors en frontend

HTML5, CSS3, LESS, JAVASCRIPT ES6, TYPESCRIPT, PHP6, ANGULAR, VUEJS, JEST, GITLAB, DOCKER

## ■ **RAKUTEN AQUAFADAS** | Février 2017 – Février 2020

### Développeur Senior en équipes agiles.

- Développement d'applications de génération de documents interactifs avec enrichissement de PDF. Travail sur la partie Frontend en Angular/angularJS pour implémenter de nombreuses fonctionnalités
- Développement et génération de Kiosques numériques PWA, mobile (Cordova) ou desktop (Electron). Travail en Front end (Angular) et back end (NodeJS/ExpressJS) ainsi que sur des machines virtuelles
- Développement et génération de lecteurs de PDF enrichis (Angular/angularJS) et maintenance d'un plugin Adobe Indesign
- Mise en place d'un processus de Migration d'applications AngularJS vers Angular sur certains projets
- Développement d'une librairie de communication Inter-iFrames basée sur le principe du POSTMessage. Réalisation en binôme sur du JS « Vanilla »
- GitFlow - Mise en place d'intégration / déploiement continu & tests unitaires sur divers projets
- Gestion d'équipe : participation à la mise en place de la méthodologie SCRUM, soutien technique aux autres développeurs, Team lead

HTML5, CSS3, LESS, JAVASCRIPT ES6, TYPESCRIPT, PHP5, POSTGRESQL, MONGODB, ANGULAR, REACT, NODEJS, EXPRESS, ELECTRON, ANGULARJS, JQUERY2, AJAX, LODASH, BOOTSTRAP, JASMINE, JEST, GITLAB, DOCKER

## ■ **DIADAO – Saint-Aunès (34)** | Février 2014 – Février 2017

### Développeur Projets au sein d'une équipe de 4 développeurs pour des sites Web spécialisés dans l'hôtellerie et la restauration haut de gamme.

- Création de modules de fonctionnalités réutilisables : Composant de cartes interactives avec points d'intérêts et calculs d'itinéraires (GoogleMap API), Modules de présentation dynamique et de réservation de chambres d'hôtel avec gestion de prix et d'options
- Passerelles avec les API de moteurs de réservation : Booking, Reservit, AvailPro, La Fourchette
- Création de nouvelles fonctionnalités sur l'admin MGA4/PIMCORE
- Gestion technique des projets en complète autonomie : choix des meilleures techniques pour intégrer et animer les pages, backoffice, mise en production
- Gestion du contact client de la validation des chartes à la livraison finale

FLASH, HTML5, CSS3, SASS, JAVASCRIPT, PHP5, MySQL, JQUERY2, AJAX, UNDERSCORE, WORDPRESS, PIMCORE, BOOTSTRAP, FOUNDATION

## ■ CALLIMEDIA – Castelnau-le-Lez Octobre 2010 – Février 2014

Développeur Web & e-learning (HTML5, JavaScript, Flash, Mobile) dans les domaines médicaux et vétérinaires.

- Création d'une application Web d'exploration de l'anatomie du chat pour ROYAL CANIN. En responsabilité d'une équipe de 3 développeurs que j'ai formé à la POO en JavaScript, dans un délai court
- Production de modules e-learning (Web ou CD) en binômes : mise en forme Flash et Powerpoint, transitions, création de personnages animés, synchronisation de voix-off, mise en place d'activités pédagogiques et de quiz essentiellement pour des laboratoires pharmaceutiques (GUERBET, ASTRAZENECA, BAUCH&LOMB, HORIBA, SANOFI...)
- Sur un plateau de 5 développeurs, recherche et développement de solutions destinées à migrer les productions de modules de Flash vers HTML5 et JavaScript ou mobile. Utilisation de solutions diverses comme Cordova, AIR, CreateJS ou JQuery
- Référent sur les normes e-learning émergentes (Experience API / TINCAN)

HTML5, CSS3, JAVASCRIPT, PHP5, MySQL, FLASH, JQUERY1, AJAX, LARAVEL 4, STORYLINE, xAPI (TINCAN), eLearn, ISpring, Articulate, Adobe PREMIERE, SOUNDBOOTH, ILLUSTRATOR, PHOTOSHOP

## ■ FREELANCE – Développeur Flash Juillet 2009 – Août 2010

Développeur Flash/JS/PHP/JAVA

- Réalisation de sites internet en Flash
- Création et vente de composants Flash réutilisables : menus personnalisables et carrousels
- Création d'une application expérimentale d'enregistrement et de lecture de podcasts et de mini-jeux pour COULEUR3, une radio suisse, en lien avec le responsable des services interactifs
- Création d'une application de diffusion de vidéo streaming avec lecteur client

FLASH (Actionscript3), HTML4, CSS2, JAVA, PHP5, MySQL, JQUERY, AJAX, RED5 Server (Sockets & streaming video), LINUX, PHOTOSHOP, ILLUSTRATOR