

# Julien HAIRAPIAN

9 rue Jean-François de la Pérouse

91300 MASSY

+33 6 46 42 63 52

julien.hairapian@gmail.com

## DÉVELOPPEUR JAVASCRIPT / C#

### COMPÉTENCES

---

#### WEB FRONT END

*Langages*

**JavaScript**, HTML5, CSS3

*Bibliothèques*

**React**, **Redux**, AngularJS 1.4, Angular UI, Bootstrap, Lodash, Grunt, Gulp, Webpack, Mongoose, jQuery

#### WEB BACK END

*Langages*

**JavaScript**, C# 6, PHP5, PowerShell

*Frameworks*

.NET 4.7 (ASP.NET), Symfony2

*Bibliothèques*

**Express**, Entity Framework, Unity, Moq, NLog, Newtonsoft

*Plateforme*

**Node.js**

#### CLOUD

**Azure** (VIP, VM IaaS, BDD PaaS)

#### BASES DE DONNÉES

Azure SQL Databases, MongoDB, SQL Server, Oracle, MySQL

#### OUTILS

**Git**, VSTS

#### MÉTHODOLOGIE

Agile (framework Scrum)

#### QUALITÉ

**ALM**, Code Review, pair programming, tests automatisés, coding dojos

#### ARCHITECTURES

**REST APIs**, **SPA**, MVC, MVVM

#### LANGUES

*Anglais*

Courant

*Espagnol*

Intermédiaire

## FORMATION

---

2018-2019



### FREELANCE ACADEMY

Freelancing, entrepreneuriat et **JavaScript** avancé

2017



### NODE.JS (par Christophe PORTENEUVE)

Formation avancée sur **ES2015** et **Node.js**

[www.delicious-insights.com/fr/formations/node-js](http://www.delicious-insights.com/fr/formations/node-js)

2017



### WEB APPS MODERNES (par Christophe PORTENEUVE)

Formation avancée sur **ES2015** et **React**

[www.delicious-insights.com/fr/formations/web-apps-modernes](http://www.delicious-insights.com/fr/formations/web-apps-modernes)

2012-2014



### MASTER MIAGE - UNIVERSITÉ ÉVRY VAL D'ESSONNE

*Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises*

[www.cfa-afia.com/formations/master-miage-0](http://www.cfa-afia.com/formations/master-miage-0)

*Major de promotion*

## MEETUP

---

### NodeSchool Paris

(Depuis 2016, tous les 2 mois)

Veille technologique et ateliers de code en **JavaScript (Node.js)**

[www.meetup.com/fr-FR/NodeSchool-Paris](http://www.meetup.com/fr-FR/NodeSchool-Paris)

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

2016 -  
À présent

2 ans



### UNIVERSITÉ ÉVRY VAL D'ESSONNE - MASTER MIAGE **ENSEIGNANT**

Le cours de Conception et Développement (25 étudiants) a pour objectif de simuler un projet d'entreprise, depuis sa conception jusqu'à sa livraison. L'accent est mis sur l'architecture **API REST** et **SPA** (Single Page Application), ainsi que les bonnes pratiques de développement en **JavaScript** et en C#.

#### Déroulement du cours

- Rédaction du rapport de conception : cahier des charges, diagrammes UML (use cases, classes, sequence, state, package), mock up
- Développement géré en méthode agile (**Scrum**)
- Rapport d'implémentation
- Soutenances



## Projet stratégique de 5 M€ (12 consultants)

L'entité LNG (Liquefied Natural Gas) est spécialisée dans la gestion du gaz liquéfié. Dans le cadre du projet de modernisation de son SI, l'entité a décidé d'intégrer le CTRM (Commodity Trading Risk Management) Horizon, édité par Allegro. Il permet de gérer le portefeuille front to back et les risques associés. L'architecture du logiciel permet customiser jusqu'à 80% du produit.

### Missions

- Implémentation d'un outil d'export de produits financiers en **JavaScript (Node.js)**
- Développement d'un ETL (Extract Transform Load) de produits financiers SWAP/OPTIONS
  - Intégration de mécanismes de reprise sur erreur et de parallélisation, afin d'optimiser les performances et le temps d'intégration
  - Création d'une **API REST** permettant d'exposer les deals intégrés
- **DevOps** : sur Azure, mises en production, gestion et monitoring des VMs en IaaS et des BDD en PaaS, haute disponibilité à l'aide d'une VIP

### Technologies utilisées

<i>Langages</i>	<b>JavaScript (Node.js)</b> , C# (.NET 4.7), SQL
<i>Bibliothèques</i>	Entity Framework, Unity, Log4Net, Newtonsoft
<i>Qualité</i>	<b>Git</b> , Intégration continue, déploiement automatisé via Azure

### Valeur ajoutée

- Qualité : code reviews, pair programming, software craftsmanship (refactoring, clean code)
- Recrutement et formation des profils techniques

### Recommandations



**Benoit Come**  
IT Program Manager at GDF  
SUEZ Trading  
25 juillet 2018, Benoit était un  
client de Julien

Julien was really professional and committed to deliver with a high level of quality. His adaptation and communication capabilities were a real advantage to improve project team velocity. It was a great pleasure to be able to work with him and I expect to renew it in the future



**Brice Prunier**  
Architecte Applicatif chez  
GDFSUEZ  
18 juillet 2018, Julien a travaillé  
avec Brice dans le même service

J'ai travaillé avec Julien Hairapian dans le cadre d'une refonte d'un outils de CTRM ( Commodity trading Risk Management). J'ai pu apprécié sa rapidité à appréhender les fonctionnalités métier complexes et l'exigence qu'il porte à la qualité de son travail. Ses qualités techniques mais aussi humaines font de Julien le profil type que l'on recherche dans le cadre de projet « Mission Critical ».



### Entité CTI (10 personnes)

L'équipe CTI (Centre de contact) d'AXA France est responsable du fonctionnement la plateforme téléphonique (50.000 appels / jour, 3000 utilisateurs internes). C'est un domaine stratégique et critique pour l'entreprise car elle est la porte d'entrée des clients et des prospects. La plateforme nécessite une haute disponibilité et doit supporter les hausses de charge. J'ai intégré l'équipe en tant que développeur fullstack, pour en devenir le **lead développeur**.

### Missions

- **Application web : ISA (Interface de Saisie des Appels)**
  - Dans le cadre de la refonte de la version legacy, j'ai développé d'une application web from scratch, permettant aux 300 téléconseillers de qualifier leurs appels, afin de garder un historique et de générer des statistiques
  - Retro-engineering (code source legacy inexploitable)
  - Création d'une **API REST** connectée à une base Oracle et d'un front **SPA** en AngularJS
- **Création d'un automate d'appels**
  - Développement d'un automate d'appels pour accroître la conversion de prospects en clients (API Genesys)
  - Gestion automatisée des appels sur rendez-vous pour les téléconseillers

### Technologies utilisées

- *Langages* **JavaScript** (ES5), C#, SQL
- *Bibliothèques* .NET 4.5.2 (ASP.NET), AngularJS, Angular UI, Bootstrap, Grunt, Genesys OCS, API Genesys
- *Base de données* Oracle

### Valeur ajoutée

- Recrutement et formations de plusieurs profils techniques
- Force de proposition pour améliorer la cohésion de l'équipe : proposition d'outils collaboratifs (Slack-like), animation de coding dojos (ateliers de code), méthodes agiles
- Software Craftsmanship : mise en place de code reviews, du pair programming, partage autour de la veille technologique

### Recommandation



**Sylvain Enguérand**  
IT Expert / Manager (AXA)  
16 avril 2018, Sylvain était le responsable de Julien

Julien est un Tech lead qui apporte beaucoup d'importance à la qualité du code qu'il écrit et à ce que l'équipe produit. Il a mis en place beaucoup de bonnes pratiques dans l'équipe (Dojo, Code Review, Pair programming, TDD) et sait les animer. Toujours en quête d'amélioration, il prend en compte le feedback et fait une veille régulière. Il aime partager sa passion du code.



Bruneau vend du mobilier et des fournitures de bureau pour le secteur B2B. Pour garantir une livraison en moins de 24 heures, la DSI développe son ERP in-house (Enterprise Resource Planning). La DSI voulait automatiser le déploiement des correctifs sur l'ERP et les tests. Dans ce contexte, j'ai intégré le pôle **ALM** en vue de proposer des nouvelles solutions pour améliorer la **qualité** des livrables.

### Missions

- Automatisation du déploiement des correctifs sur l'ERP
  - Développement d'un outil - *Patch Deployer* - permettant d'automatiser le déploiement des correctifs directement depuis Visual Studio
  - Processus de déploiement intégré à l'usine de build de TFS
  - Patch Deployer a permis de définir un processus de déploiement et d'augmenter la qualité des livrables, en supprimant des actions manuelles
- Automatisation des tests UI (interface graphique)
  - Étude chiffrée du coût du manque de qualité des livrables sur l'ERP (coûts et nombre de bugs, heures passées à tester manuellement, etc)
  - Étude des solutions du marché puis choix de l'outil Ranorex
  - Développement d'un MVP (Minimum Viable Product) pour présenter la solution à la DSI

### Technologies utilisées

- |                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| - <i>Langage</i>             | C# 4                    |
| - <i>Framework</i>           | .NET 3.5                |
| - <i>Interface graphique</i> | WPF (architecture MVVM) |
| - <i>Outils</i>              | Ranorex, TFS 2013       |
| - <i>Base de données</i>     | SQL Server 2012         |

### Recommandation



**Patrick-André Marendat**  
Consultant chez SoftFluent  
3 avril 2014, Patrick-André a travaillé avec Julien dans des services différents

Julien a montré qu'il est fort capable de mener à bien un projet de bout en bout.

Au niveau des tests fonctionnels qu'il a réalisés, il a su s'approprier le fonctionnel et mener à bien la réalisation des différents tests.

Il a aussi réalisé avec succès l'étude de marché nécessaire à la mise en place d'un outil de tests automatisés en prenant l'outil qui semble le plus approprié à la problématique initiale.

2011  
1 an

AFIDIUM

JUNIOR DÉVELOPPEUR WEB



AFIDIUM est une PME qui développe le langage XFT, basé sur le XML, pour les acteurs du tourisme (tours operators, sites de réservation d'hôtels, distributeurs de billets d'avion, etc). XFT permet à ses utilisateurs de parler un langage commun, afin fluidifier leurs transactions.

Afin de promouvoir le langage auprès des nouveaux utilisateurs et commerciaux, j'étais en charge du développement d'interfaces graphiques basées sur des moteurs de comparaison de prix d'hôtels et de billets d'avions, codés en XFT.

Technologies utilisées

- *Langages* **JavaScript**, HTML, CSS, PHP5, XML, XSLT
- *Framework* CakePHP
- *Bibliothèques* jQuery
- *Webservices* SOAP

## CENTRES D'INTÉRÊTS

---

**Loisirs**

Musculation (calisthenics)

Coding Game, LeetCode, Battle Dev