

## Ingénieur .Net Xamarin F# / C#

### Vue de synthèse

- Diplômé BAC +5
- 12 ans d'expérience en entreprise (6 en apprentissage, 6 en CDI)
- Bitbucket : <https://bitbucket.org/rflechner/>
- Github : <https://github.com/rflechner>

### Expérience professionnelle

Depuis Septembre 2017

Finexkap (Paris)

#### Teach lead

- Architecture des solutions techniques.
  - Architecture DDD / CQRS
  - Développement d'outils d'infrastructure (servicebus, Azures functions, couche Linq pour Salesforce, etc ...)
- Développement de fonctionnalités enrichissant la solution. (en BDD avec interaction avec les équipes métiers)
- Technologies : C# 7, typescript, angular, react, F#, Suave.io, Fable.io, FAKE, Paket, Azure, postgresql, SQL server

Octobre 2014 – Septembre 2016 (2 ans)

YouScribe (Paris)

#### Ingénieur mobile

- Responsable du développement des applications mobiles.
  - Développement des applications Android et IOS YouScribe en Xamarin Forms, puis en Xamarin natif (C# et F#).
  - Développement d'applications de lecture en illimité pour un client.
  - Gestion d'un développeur.
- Développement de services alimentant les applications mobiles
- Technologies : C#, F#, Xamarin, Suave, FAKE, TinyRest, Radium SDK, Paket

Février 2008 - Octobre 2014 (7 ans)

Siriona – Availpro (Paris)

#### Ingénieur logiciel

- Développement d'outils internes intégrés au backoffice.
- Développement de connectivités entre notre système et des PMS (Property Management System)
- Développement de connectivités avec des sites réservations en ligne (problématiques de temps réel, synchronisations, performances)
- Mise en place d'outils de comparaisons de prix par le biais de crawling.
  - Architecture
  - Gestion d'une équipe de 6 indiens développant des plugins
  - Développement de l'infrastructure centrale du projet
- Responsable des connectivités en scraping.
  - Mise en place d'architecture
  - Spécification des besoins avec les commerciaux et les clients
  - Développement de connectivités
  - Gestion d'un développeur
  - Support

- Technologies : C# F#, de .Net 2, à 4.5, ServiceBus, Azure, MySQL, SQL Server, MongoDB, Membase, Power Shell, Web Forms, Silverlight, MVC 2 et 3, CQRS et MSMQ.

**Août 2007**

**Action Bâtiment (Voisins le Bx. 78)**

**Développeur**

- Mission visant à maintenir et à améliorer des projets développés durant mes deux années d'alternances au sein de l'entreprise

**Juillet 2007**

**Valtech Agency (Puteaux 92)**

**Développeur**

- Mission de développeur WEB PHP5 en intérimaire via Manpower.

**2005-2007 (2 ans)**

**Action Bâtiment (Voisins le Bx. 78)**

**Développeur en alternance**

- Conception de portails WEB de gestion d'appels d'offres et de gestion d'affaires
- Conception de systèmes de synchronisation entre nos différents produits.
- Technologies : PHP 5, SQL Server, MySQL, C / C++, JAVA, VB6, C#.

**2003-2005 (2 ans)**

**Rockwell Collins (Paris)**

**Développeur en alternance**

- Développement d'outils intranet pour le Crédit Lyonnais
- Développement d'outils de gestion d'installation réseau.
- Développement de simulateur de pannes d'équipements réseaux.
- Technologies : PHP, SQL Server, MySQL.

## Formation

**2008-2010**

**ETNA filière alternance EPITECH (Paris)**

- Master BAC +5 en alternance – Option architecte logiciel.
- TOEIC 780 – Compréhension écrite et orale correcte

**2007-2008**

**ETNA filière alternance EPITECH (Paris)**

- Bachelor BAC +3 en alternance – Option développeur d'applications.

**2005 – 2007**

**Cerfal Montsouris (Paris)**

- BTS Informatique de gestion en alternance – Option développeur d'applications.

**2003 – 2005**

**AIFT Maintelec (Evry)**

- BAC Pro MRIM (Micro-informatique Réseau Installation Maintenance) en alternance. Obtenu avec Mention AB.
- CISCO CCNA 1 et 2

## Technologies utilisées

### Systemes d'exploitation

Windows, Linux, Mac OS X

### Langages et environnements les plus utilisés

- Xamarin : applications Android et IOS
- C#
- F# (FSharp)
- XHTML, CSS, JavaScript, AJAX
- Web Forms, MVC .Net, WPF et Silverlight
- C / C++
- Power Shell
- Objective C et iPhone SDK
- Java et Android SDK

### Langages et environnements utilisés il y a plus de 2 ans

- PHP 5
- Assembleur avec NASM et MASM (hobbyist osdev)
- XNA Framework
- NodeJs

### Bases de données

Microsoft SQL Server, MySQL, SQLite, ElasticSearch, MongoDB, Membase, PostgreSQL

### Centres d'intérêts

- Musculation, Course à pied, Rameur, vélo
- Développements personnels open source si possible
- Robotique (Arduino, Raspberry PI, etc ...)
- FSharp addict (Contributions à FAKE, FSharp.Data, etc ...)

### Projets Open Source (liste non exhaustive)

- <https://bitbucket.org/rlechner/scrapyssharp/wiki/Home>  
Framework de scraping (premier projet open source) plus de 42000 téléchargements sur NuGet
- - <http://rlechner.github.io/SlackTypeProvider> : type provider pour Slack
- - <https://bitbucket.org/rlechner/sokoban> : petit jeu Sokoban game Xamarin
- - <https://rlechner.github.io/Suave.RouteTypeProvider>: type provider pour Suave
- - <https://rlechner.github.io/Suave.Swagger/> : generateur de documentation Swagger pour Suave
- - <https://github.com/rlechner/MailCheckerRestApi> : REST API vérifiant des adresses emails
- - <https://github.com/rlechner/SmsServer> : SMS server hébergé dans une application Xamarin Android
- - <http://rlechner.github.io/ScrapyFSharp> : renaissance de Scrapyssharp entièrement fait written en FSharp.
- - <https://rlechner.github.io/LinqToSalesforce> : Linq provider et type provider pour Salesforces.