

## Ingénieur .Net F# / C#

### Vue de synthèse

- Diplômé BAC +5
- 14 ans d'expérience en entreprise (6 en apprentissage, 8 en CDI)
- Projets : [https://rflechner.github.io/my\\_projects/](https://rflechner.github.io/my_projects/)

### Expérience professionnelle

Depuis Janvier 2018

Arolla (Paris)

#### Mission à la Société Générale

- Au sein de l'équipe DT (Digital transformation), expert .NET
  - Développement de systèmes distribués.
  - Développement d'API REST.
  - Développement de chat bots.
  - Développement d'outils de tests d'intégration.
  - Technologies :
    - Service Fabric on premise
    - C# et F# .Net Classic, .Net standard, dotnet core
    - ASP.NET Core MVC, Web API
    - Canopy, Suave, Giraffe, FAKE.build

Finexkap (Paris)

Septembre 2016 – Décembre 2017

#### Tech 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. (BDD avec interaction avec les équipes métiers).
- Développement d'API partenaires REST (WEB API).
- Développement de connectivités avec Salesforce.
- Amélioration de performances et développement de features sur le backoffice (MVC 5 / Angular).
- Mise en place d'intégration continue (avec Teamcity, Fake.build, Canopy).
- Technologies: C# 7, typescript, angular, react, F#, Suave.io, Fable.io, FAKE, Paket, Azure, postgresql, SQL server, Redis.

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 les plus utilisées

Window, Linux, Mac OS	★★★	Service Fabric	★★★
C#	★★★★	F# (Animateur de meetups / Formateur)	★★★★
Xamarin : applications Android et IOS	★★★	Angular	★★★
ASP.Net MVC	★★★★	WEB API	★★★★
XHTML, CSS, JavaScript, AJAX	★★★	Web Forms	★★★
C / C++	★★★	Power Shell	★★
Objective C et iPhone SDK	★★	Java avec Android SDK	★★★
NodeJs	★★	Azure functions	★★★
Azure Service Bus	★★★	Microsoft SQL Server	★★★
SQLite	★★★	ElasticSearch	★★★
MongoDB	★★★	PostgreSql	★★★
Redis	★★★	React	★★★

★ J'ai quelques connaissances

★★ Bon niveau

★★★★ Très bon niveau / maîtrise du sujet

★★★★★ Je suis expert

## Centres d'intérêts

- Musculation, Course à pied, Rameur, vélo
- Développements personnels open source si possible
- Robotique (Arduino, Raspberry PI, etc ...)
- FSharp addict (Contributions à des projets open sources, organisation de meetups ...)

## Projets Open Source (liste non exhaustive)

- <https://rflechner.github.io/LinqToSalesforce> : Linq provider et type provider pour Salesforces.
- <https://github.com/rflechner/ScrapySharp>  
Framework de scraping (premier projet open source) plus de 70000 téléchargements sur NuGet
- <https://github.com/rflechner/FsRover> : Robot sur Raspberry Pi ( .NET F# )
- <http://rflechner.github.io/SlackTypeProvider> : type provider pour Slack
- <https://bitbucket.org/rflechner/sokoban> : petit jeu Sokoban game Xamarin
- <https://rflechner.github.io/Suave.RouteTypeProvider>: type provider pour Suave
- <https://rflechner.github.io/Suave.Swagger/> : generateur de documentation Swagger pour Suave
- <https://github.com/rflechner/MailCheckerRestApi> : REST API vérifiant des adresses emails
- <https://github.com/rflechner/SmsServer> : SMS server hébergé dans une application Xamarin Android