Hamed FOGHAM
54 Rue Marcelin Berthelot
78400 Chatou

Tel : +33 6 65 69 57 52
s.fogham@hotmail.fr

INGENIEUR D'ETUDES ET DEVELOMMENT LOGICIEL .NET / SALESFORCE / AZURE / AWS (14 ANS D'EXPERIENCE .NET (C#))

FORMATION / FORMATION

2010 Sup Galilée, PARIS13 : Ingénieur Télécom et réseau : Option réseau et développement **.Net (C#)**
2011 Certification Microsoft : **MCTS - 70-536**
2013 Auto-Formation à **SharePoint 2010 et 2013**
2017 Formation **DevOps** (***Global Knowledge***)
2018 Auto-Formation à **Microsoft Azure**
2021 Auto-Formation (LinkedIn Learning) à **Microsoft Azure**
2025 Auto-Formation (LinkedIn Learning) à **SalesForce**

COMPETENCES TECHNIQUES

Langages et Frameworks: .Net Core, C#, Python, LINQ ToSQL, Entity Frame Framework, ASP .Net VMC, XUnit, NSubsitute, ASP .Net, MongoDB, CosmosDB, ASP .Net Core, Web API, Angular, JQuery, VueJS, TypeScript, React Native, Microsoft Azure, Kubernates, Web Services REST, SOAP, XML, OIDC (Keycloak), HTML, CSS, Bootstrap, T-SQL, UML.

Outils/serveurs Visual Studio, SalesForce, AWS, VS Code, SQL Server, MongoDB, CosmosDB, Microsoft Azure AppInsight, Azure DevOPs, Microsoft Azure Web Apps, GIT, JIRA, Confluence, Rider, Web Storm, SonarQube, Kafka, Docker Containers

Méthodologies TDD, AGILE, SCRUM, BDD, SOLID Principles, Clean Architecture

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

***DEPUIS 10/2024 (*Langue de travail Anglais)**
Mission ENGIE Global Markets SAS : Senior Consultant (Salesforce, .Net (C#), Azure, AWS, Python)

Projet : **Third Party Referential**

Contexte : Développement des évolutions des APIs .Net de synchronisation des données (via Azure Bus) du CRM Salesforce pour des clients d'Engie, ainsi que l'administration qu'un datalake AWS d'Engie CDH (Common Data Hub)

Rôle : ***Développeur Sénior .Net (C#), Python, Admin Salesforce, Azure & AWS***
Tâches réalisées :

- Conception et Développement
  - Développement des évolutions des APIs en C# pour la synchro des données provenant de Salesforce
  - Développement de tests unitaires en C#
  - Application des bonnes pratiques de développement : ***Clean Code, SOLID Principles***
  - Développement et évolution des classes Apex de Salesforce pour la synchronisation des données
  - Développement de scripts Python pour les batch de synchronisation de données dans le datalake de AWS
  - Administration des ***builds*** et ***release*** (**CI**/**CD**) dans Azure DevOps pour
  - Déploiement et suivi des livrables à travers un outil interne(***easyApi***)
  - Ecriture de scripts SQL pour la reprise de données de synchronisation
  - Administration de la plateforme AWS pour la recherche et la résolution des problèmes de remontée de données par les batch

Environnent Technique : ***Salesforce (Flow*, Apex), .Net C#, Entity Framework, *Tests unitaires,* Python, Visual Studio, Git, *API Rest (token), SQL Serveur, AWS (Athena, batch management), Cloud Azure (AppService, Storage, Bus), Azure DevOps (CI/CD pipeline)***

Méthodologie : **Agile**, **Clean Architecture**, **SOLID Principles**

DE 09/2022 A 10/2024
Mission BNP Paribas Cardif : Senior .Net Consultant

Projet : **Mon Épargne Entreprise**

Contexte : Développement des évolutions des produits d'épargne de **BNP Paribas Cardif**.
Rôle : ***Développeur Sénior (.Net C#) & React Native***
Tâches réalisées :

- Conception et Développement
  - Développement des API en C# .Net 8
  - Développement des fonctionnalités d'acquisition des données auprès des Provider de la BNP en C# .Net 8
  - Refactorisation de code pour les fonctionnalités existantes
    - Optimisation du cache pour des meilleurs temps de réponse
    - Reprise des API pour de meilleurs temps de réponse
  - Développement des tests unitaires
  - Utilisation de **Docker** pour tests en environnement de développement
  - Revues de code et validation des Pull Requests
  - Analyse technique des User Stories
  - Découpage des User Stories « ***3 amigos*** »
  - Conception technique des features à développer (Diagrammes de séquence et digramme de flux)
  - Présentation des
  - Rédaction de la documentation technique
  - Participation ponctuelle aux phases de déploiement en environnement UAT
  - Assistance de l'équipe produit pour la résolution des bugs
  - Participation aux différentes cérémonies Agile (**Backlog grooming, Srping Planning, Sprint Review, Démo**)
  - Force de proposition sur l'amélioration du code

Environnent Technique : **.Net Core**, **Microsoft .Net 8, C#, Web API, SOLID Principle, OpenId Connect, Azure DevOps, Visual Studio 2022, Git. JIRA, Rider, Azure Data Studio, Docker, IBM Cloud, Dynatrace**

Méthodologie : **Agile**, Sprint de trois semaines (Sprint Planning, Sprint Review), **Clean Architecture**, **SOLID Principle**

DE 10/2021 A 09/2022
***Mission EDENRED : .Net Tech Lead* (Langue de travail Anglais)**

Projet : **Développement Portail Web (Self-Service Portal) pour les partenaires d'EDENRED**

Contexte : Dans le but de faciliter l'accès aux ressources Edenred par les partenaires et utilisateurs internes, développer un portail web pour facilite ces échanges.
Rôle : ***Tech Lead .Net (C#)***
Tâches réalisées :

- Suivi et accompagnement des développeurs
  - Choix de la solution technique à mettre en place dans le cadre du projet
  - Participation aux Sprint planning et Sprint Review
  - Participation au backlog grooming avec le Technical PO
  - Estimation des tâches de développement
  - Analyse technique des User Stories

- Participation aux revues de code et validation des Pull Requests
- Force de proposition sur l'amélioration du code

- Conception et Développement
  - Création des diagrammes de séquences
  - Amélioration continue : Refactorisation de code sur les projets existants
  - Initialisation des développements sur le portail Web
  - Participation au développement des parties Back End en C#
  - Développement des tests unitaires
  - Développement Frontend en utilisant **ASP .Net MVC**
  - Utilisation de **RabbitMQ** pour implémenter un système d'acquisition et traitement des données temps réel des partenaires
  - Développement d'un système d'automatisation des tâches pour les partenaires dans **Microsoft Azure LogicApp**
  - Implémentation de l'authentification et autorisation des API via **Keycloack** basée sur **OAuth 2.0**
  - Administration et suivi des **API** dans **Microsoft Azure App Insights**
  - Utilisation de **Azure Kubernetes Service** (AKS) pour orchestrer et scaler les applications mises à disposition des partenaires
  - Déploiement des API et l'application web avec **Azure Web App**
  - Utilisation de **Azure Cosmos DB** pour la gestion et le traitement des données dans le portail web

Environnent Technique : **.Net Core**, **Microsoft .Net 6, C#, Web API, OpenId Connect, Microsoft Azure et Azure DevOps, Cosmos DB, Azure Kubernetes(AKS) Azure AppInsight, Azure LogicApp, Dependbot, OIDC (Keycloak), Visual Studio 2022, Git.**

Méthodologie : **Agile**, Sprint de deux semaines (Sprint Planning et Sprint Review), **Clean Architecture**

***DE 06/2019 A 10/2021 (*Langue de travail Anglais)**
Mission UpClear (*https://upclear.com/*) Senior .Net Developer Manager (Microsoft ASP .Net C# & Angular)

Projet : **BluePlanner 4 (ASP .Net MVC 5)**

Contexte : Développement des évolutions du logiciel de gestion des promotions, ainsi que les correctifs de l'application.

Rôle : ***Développeur Sénior Full Stack .Net (C#) & SQL Server Developer***
Tâches réalisées :

- Développement de nouvelles fonctionnalités
  - Participation aux Sprint planning et Sprint Review
  - Estimation des tâches de développement
  - Développement des User Stories
  - Développement de la partie Backend en C#
  - Développement des procédures stockées
  - Développement Frontend
  - Participation aux revues de code et validation des Pull Requests

Projet : **Migration BluePlanner 4 vers BluePlanner 5(Angular & .Net Core)**

Contexte : Migration du progiciel de gestion des promotions vers la version 5.

Rôle : ***Développeur Sénior Full Stack .Net (C#) , .Net Core, Angular, SQL Server Developer***
Tâches réalisées :

- Développement et migration des fonctionnalités existantes
  - Participation à la mise en place des coding rules
  - Participation aux Sprint Planning et chiffrage des User Story des parties Back et Front

- Développement des modules et fonctionnalités (Back & Front) à migrer vers la nouvelle version
- Développent des tests unitaires
- Validation des Pull Request

Environnent Technique : **Azure DevOps**, **C#, ASP .Net MVC, JQuery, BootStrapp, NSwag, Angular, .Net Core 3, DevExtrem, NUnit, Visual Studio 2019, Langue de travail Anglais (Team : Londres, New York, Hongkong, Australie)**

Méthodologie : **Agile**, Sprint de deux semaines (Sprint Planning et Sprint Review)

DE 07/2018 A 06/2019
Mission SAUR Tech. Lead (Microsoft .Net C#)

Projet : **Participer au développement au sein de la DSI**

Contexte : Apporter un appui dans les tâches de développement au sein de la *Digital Factory* de la DSI
Rôle : ***Développeur Senior Full Stack .Net C# / Web API .Net / VueJS / ASP .Net Core / ASP .Net MVC 5***
Tâches réalisées :

- Développement des évolutions sur l'application Web de validation des activités des agents
  - Développement des évolutions des interfaces sur la partie Front (**VueJS**)
  - Développement des correctifs suites à la recette métier
  - Développement des évolutions sur la partie webservice (Web API .Net)
  - Ecriture de procédures stockées
  - Optimisation des requêtes SQL
  - Développement de nouveaux tests unitaires

- Développement d'une application Web (en ASP .Net MVC 5) pour la création de comptes applicatifs au sein du service support :
  - Création des interfaces utilisateur pour l'ajout de nouveaux comptes
  - Développement de la partie traitement en C#
  - Application de l'injection de dépendance avec le Framework NInject
  - Développement de procédures stockées pour la partie accès aux données : Utilisation d'Entity Framework
  - Développement de fonctionnalités d'authentification : Sécurisation des mots de passe (utilisation d'algorithmes robustes)
  - Développement de tests unitaires dans la partie traitement en C#

- Préparation du package et déploiement de l'application sous IIS.

Environnent Technique : **C# 7.0, ASP .Net MVC5, ASP .Net, .Net Core, VSTS (Azure DevOps)**, **Web API, HTML, JQuery, BootStrap, Azure DevOps, Visual Studio 2017, SQL Server 2016, XUnit**

Projet : **Pilotage technique du projet de mise en place d'une application mobile de déclaration d'activités des agents sur le terrain**

Contexte : Dans le cadre la mise en place d'une application mobile permettant aux agents sur le terrain de déclarer leurs temps d'activités et les éléments variables de paie associés, être le référent technique entre l'équipe métier et la Digital Factory de la DSI dans la réalisation de ce projet.
Rôle : Chef de projet IT
Tâches réalisées :

- Participation en tant que référent technique aux différents ateliers du projet
- Validation de la faisabilité technique des demandes du métier pendant les ateliers
- Alimentation et mise à jour du Backlog sous VSTS
- Définition des priorités dans les demandes

- Estimation et qualification des demandes du métier
- Planification et priorisation des tâches à développer
- Affectation des tâches aux développeurs
- Suivi de l'état d'avancement des développements
- Reporting auprès de l'équipe métier
- Suivi et recette des livrables
- Participation à la rédaction de cahier de recette
- Rédaction et mise à jour de la documentation technique du projet

Projet : **Suivi et reporting des tâches affectées aux développeurs**

Contexte : Dans le cadre de la réorganisation de la DSI SAUR, suivre l'état d'avancement des développements effectués sur l'ensemble des applications mobiles utilisées par les agents sur le terrain.

Rôle : Tech Lead (et Scrum Master)

Tâches réalisées :

- Mise en place et animation des ***Daily Meeting***
- Force de proposition des techniques pour améliorer les développements
- Remontée de l'état d'avancement des développements auprès des ***Product Owner***
- Suivi des déploiements
- Supervision de la recette fonctionnelle
- Ecriture des user story dans **Azure DevOps**
- Alimentation des tâches dans **Azure DevOps**
- Mise à jour du ***Backlog*** DSI en fonction des demandes de l'équipe métier

DE 10/2014 A 07/2018
DOCAPOST (Mission + CDI) Leader Technique (.Net C#)

Projet : **Suivi et accompagnement des développeurs au sein du Pôle Application Client(PAC)**

Contexte : Proposer un suivi et un accompagnement des développeurs afin d'améliorer leur travail.

Rôle : **Leader Technique .Net**

Tâches réalisées :

- Accompagnement des développeurs
  - Mise en place des règles de codage « Coding Rules » : Rédaction des règles de codage en C#
  - Supervision des revues de codes : Peer Review
  - Accompagnement des développeurs dans l'élaboration des tests unitaires
  - Mise en place des ateliers test unitaire
  - Mise en place d'un espace de partage et d'échange d'expériences techniques et fonctionnelles (Retours d'expérience) : PAC Academy
  - Encadrement de développeur en apprentissage

Projet : **Encadrement d'une salariée en reconversion vers le développement logiciel**

Contexte : Dans le cadre de la reconversion d'une collaboratrice vers un poste de développeur, apporter un suivi et un accompagnement en mettant en place une application de reporting des activités des opérateurs de saisie.

Rôle : **Tech Lead et Coach technique .Net et Angular**

Tâches réalisées :

- Développement en binôme de la partie Frontend en Angular
  - Développement des différents écrans
  - Aide à la structuration et à l'organisation du code
  - Supervision des développements
  - Développement des éléments graphiques pour l'affichage des statistiques

- Coaching technique sur le développement de la partie service en WCF
    - Aide à la compréhension de la notion de service WCF
    - Prise en main sur l'architecture SOA
    - Présentation des notions d'Address, Binding et Contract
    - Développement des différents services pour la remontée des données
    - Initiation au développement des tests unitaires

Environnement Technique : **C# 6.0, Angular 5, Visual Studio 2017, Entity Framework, MySQL**

Projet : **Amélioration continue au sein du Pôle Application Client (PAC)**

Contexte : Mettre en place au sein du Pôle Application Client de Docapost, les meilleures pratiques de développement permettant l'amélioration des tâches pour les développeurs.

Rôle : **Administrateur des outils d'industrialisations et de déploiement**
Tâches réalisées :

- Administration de la plateforme Jenkins et SonarQube
    - Configuration de la plateforme Jenkins
    - Installation et paramétrage des nouveaux projets client
    - Veille et suivi des livrables Jenkins
    - Paramétrage et configuration SonarQube pour Jenkins
    - Sélection des règles à appliquer lors de l'analyse SonarQube
    - Suivi des rapports d'analyse SonarQube et remontée auprès des développeurs

- Développement
    - Développement de libraires nuget internes regroupant les fonctionnalités récurrentes utilisées par les développeurs
    - Ajout régulier de nouvelles fonctionnalités aux packages nugets

Environnement Technique : **C# 4.0, NUnit, Jenkins, SonarQube, Visual Studio 2015 Framework .Net 4.0/4.5**

Projet : **Développent des chaînes BackOffice d'archivage pour divers clients**

Contexte : Participer au développement dans le cadre de la mise en place de nouvelles chaînes BackOffice d'archivage électronique ou de l'évolution des chaînes existantes.

Rôle : **Ingénieur de développement .Net (C#)**
Tâches réalisées :

- Développement :
    - Reprise des développements des chaînes de traitements BackOffice existantes
    - Refonte complète du code : Application des normes de codage
    - Découpage de la solution en plusieurs couches (Métier, données, et IHM)
    - Ajout des tests unitaires
    - Application de la méthode ***Test Driven Developpement*** (**TDD**)
    - Optimisation des méthodes pour un meilleur temps de réponse
    - Ajout de la documentation des classes et méthodes

Environnement Technique : **C# 4.0, WinForms, Visual Studio 2015 Framework .Net 4.0/4.5**, **MySQL**

DE 11/2013 A 10/2014
Mission GROUPE IPSEN ***Ingénieur d'Etudes et Développement SharePoint***

Projet : **Refonte des sites SharePoint du groupe IPSEN**

Contexte : Dans le cadre du programme de refonte et d'harmonisation des intranets Métiers et Produits pour le groupe **IPSEN**, mettre en place des sites collaboratifs **SharePoint 2010/2013** « ***Market Access Community*** » avec pour objectif de permettre aux différents collaborateurs IPSEN et aux membres à l'international de travailler sur les sujets « ***Market Access & Pricing*** » et de partager de l'information. Etudes, spécifications, configuration et développement de composants spécifiques en environnement SharePoint.

Rôle : Ingénieur de développement **SharePoint 2013(Office 365)**
Tâches réalisées :

- Spécification :
  - Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques détaillées pour chaque module

- Développement :
  - Création et configuration des espaces de collaboration, des espaces Produits et des espaces Pays
  - Création des listes de contacts à l'international
  - Création et gestion des groupes d'utilisateurs et de restrictions d'accès aux espaces, pages et bibliothèques de documents
  - Mise en œuvre de la charte graphique et du système de navigation graphique par mappemonde (continents / pays / espaces pays / contacts pays)
  - Personnalisation l'interface de sites avec ***HTML*** /***XSLT***, ***CSS***, ***JavaScript***, sous ***SharePoint Designer***.
  - Création et publication de formulaires avec InfoPath
  - Développement de ***Workflow*** associé à la liste, bibliothèque et formulaire sous SharePoint Designer
  - Gestion et déploiement de packages vers l'environnement SharePoint de production.
  - Migration de sites SharePoint 2007/2010 vers 2013

- Recette :
  - Rédaction de plans de recette post migration
  - Rédaction de dossier de déploiement et d'exploitation
  - Rédaction de scripts ***Power Shell*** pour la gestion de la ferme et le déploiement des solutions
  - Rédaction de rapports d'utilisation du site

Environnement Technique : **Microsoft SharePoint 2010 et 2013, Office 365, HTML, JavaScript**

DE 04/ 2012 A 11/2013
Mission GDF Suez *Ingénieur d'études et développement (.**Net C# ASP .NET 3.5 et ASP. MVC**)*

SINOVIA Projet « ***SMARTEO*** »

Contexte : Faire évoluer la solution de ***Reporting Energétique*** vers le modèle ASP .Net MVC.
Rôle : Ingénieur de développement .Net (**C# ASP .Net 3.5 et ASP .Net MVC**)
Tâches réalisées :

- Spécifications
  - Rédaction des spécifications techniques détaillées pour chaque module
  - Définition de nouveaux user control remplaçant les anciens
  - Rédaction de documentation de l'ancienne solution
  - Rédaction de documentation de la nouvelle solution
  - Diagramme de classe de la nouvelle solution (UML)
- Développement
  - Développement des tests unitaires des nouvelles fonctionnalités
  - Mise à jour des tables pour la nouvelle solution (Procédures stockées)

- Développement de nouvelles classes métiers
- Développement de nouveaux user control pour chaque indicateur d'énergie
- Ajout de nouvelles propriétés aux classes existantes pour l'utilisation des nouvelles fonctionnalités

- Tests
  - Exécution des tests unitaires sur les nouveaux développements.
  - Test et déploiement des premières fonctionnalités sur sites client (***Marseille, Toulouse***)

Environnement Technique : **C# 4, ASP .Net 4, JIRA, Visual Studio 2010, SQL Server 2008, Framework .Net 4.0**,

DE 01/2011 – AVRIL 2012
Mission TALENTSOFT *Ingénieur d'études et développement (**.Net C# ASP .NET 4**)*

Projet « ***FORMATION*** »

Contexte : Intégrer de nouveaux process dans le module Formation du produit ***TalentSoft***.
Rôle : Ingénieur de développement .Net (**C# ASP .Net 4**)
Tâches réalisées :

- Spécifications (***Features Driven Developpement***)
  - Découpage des Users Stories en features
  - Rédaction des spécifications fonctionnelles
  - Rédaction des spécifications techniques détaillées
- Développement (***Test Driven Developpement***)
  - Développement des tests unitaires des nouvelles fonctionnalités
  - Ajout de nouveaux champs en base de données, et mise à jour des tables
  - Ajout de nouveaux menus permettant l'inscription d'un collaborateur
  - Développement de nouvelles classes métiers
  - Ajout de nouvelles propriétés aux classes existantes pour l'utilisation des nouvelles fonctionnalités
  - Correction de bugs sur la version en production
- Tests
  - Exécution des tests unitaires sur les nouveaux développements.
  - Test de validation du client

Environnement Technique : **C# 4, ASP .Net 4, Mantis, Visual Studio 2010, SQL Server 2008, Framework .Net 4.0**

De 03/2010 – 08/2010
CANON FRANCE *Ingénieur Stagiaire*

STAGE DE FIN D'ETUDES : 6 mois

Contexte : Modernisation du module intranet dédié aux Facilities Management de Canon France
Rôle : Ingénieur de développement PHP
Tâches réalisées :

- Rédaction du cahier des charges Intranet Facilities Management et Procurement
- Conception de maquettes de l'appli
- Mise en place d'un outil de recherche pour un accès facile aux données.
- Mise en place d'une base de données fournisseur en relation avec l'intranet.
- Création d'un indicateur de satisfaction « Client interne/fournisseur »
- Création d'un outil pour le suivi de dépense par catégories d'achats

Environnement Technique : Serveur Dominos de IBM, Lotus Notes, Visual Web Developper (De Microsoft), Microsoft Expression Blend 3+Sketch Flow, Microsoft Expression Desing, MySQL, PHP 4.

LANGUES

ANGLAIS BILINGUE (**850 TOEIC**)

PROFIL

Proactif, rigoureux, sens du détail, persévérant, méthodique, bon esprit d'équipe.