

Achref BEN HMIDA

176 Avenue de Générale de Gaulle
78260 - Achères
Tél : 0663317681
Email : achref.benhmida@outlook.fr



Ingénieur Etude & Développement C#.NET

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Natixis CIB

Février 2022 – Décembre 2023

Développeur FullStack C#.NET

Contexte : Au sein de l'équipe « Transversal projets & automation » de la division « Global Markets », une ligne IT qui gère les outils transverse du Périmètre BackOffice.

- Méthodologie : Agile / Scrum
- Equipe : 9 développeurs

Domaine D'intervention :

- Conception, implémentation, intégration des nouvelles fonctionnalités des applications :
 - **MailManager** : Outil qui gère les boîtes mails des équipes IRD/EQD/FXMM/Commodities
 - **PluginRAD** : Outil qui permet d'exécuter des requêtes pré-enregistrer sur différentes bases de données.
 - **MatchingRules** : Outil qui permet de comparer les données issues par les différentes progiciels Sophis/Summit/TradeVision
- Développement From Scratch des solutions applicatives (**ClientCulture**, **Refinitiv**, **VirtuRFQ**, **MailPlugin**) :
 - Définition des besoins en collaboration avec les métiers
 - Cadrage et estimations des charges.
 - Conception et développement des web services.
 - Planification et suivi d'avancement du projet « **RADGateway** ».
 - Elaboration du planning pour la livraison des lots.
 - Configuration de la Gateway **Axway**.
 - Suivi des livraisons avec l'équipe à porto.
- Amélioration de la couverture du code.
- Réalisation des POCs.
- Codes Reviews.
- Documentation.
- Support niveau 2 et 3.

Environnement technique : C#, NET 6, ASP.NET WebAPI, TFS, WCF, PowerApps, WPF, Axway, SQL Server 2019, SQLite, VS 2019/2022, DevExpress, Postman, ServiceNow, Confluence.

Projet « OPERE » : Développement d'une application **From Scratch** qui assure la gestion des bulletins de service pour la branche **Eiffage Concession**.

- *Méthodologie : Agile / Scrum*
- *Equipe : 6 développeurs, Scrum master*

Domaine D'intervention :

- Analyse et recueil des besoins des équipes Eiffage Concession
- Conception de la base de données
- développement **des web services** (REST/JSON)
- Conception et Développement des interfaces **mobile PowerApps**
- Gestion de la sauvegarde/mise à jour des données en mode déconnecté
- Conception et Développement des interfaces **Web Angular**
- Mise en place des tests Unitaires
- Suivi des livraisons en Recette et en production
- Animation de Daily meeting
- Refactoring de code

Environnement technique : **C# 7.0, Framework .NET 4.8, ASP.NET WebAPI, PowerApps, Angular 7, Azure DevOps, Entity Framework, SQL Server 2019, VS 2019, Scrum, Mantis, Postman, GIT**

Projet « Soler Mobilité » : Développement d'une Application **From Scratch** qui assure la gestion des rapports et des affaires pour la branche **Eiffage ROUTE**.

- *Méthodologie : Agile / Scrum*
- *Equipe : 4 développeurs, Scrum master*

Domaine D'intervention :

- Analyse et recueil des besoins de l'équipe Eiffage Route
- Développement et mappage des procédures stockées
- développement des web services (REST/JSON)
- Développement des services pour le traitement de gros volume de données
- Conception et Développement des interfaces mobile PowerApps
- Gestion de la synchronisation de données en mode déconnecté
- Mise en place de générateurs des filtres en mode déconnecté
- Mise en place des tests Unitaires
- Support de production client (sur l'ancienne application « Soler CL »)

Environnement technique : **C# 7.0, Framework .NET 4.8, ASP.NET WebAPI, PowerApps, Azure DevOps, Entity Framework, Auto Mapper, SQL Server 2016, T-SQL, VS 2017, Scrum, Mantis, Postman, GIT**

Projet « CGI Contrat » : Développement et Maintenance de l'application qui assure le suivi des Chantiers pour la branche **Eiffage Construction**.

- *Méthodologie : Agile / Scrum*
- *Equipe : 2 développeurs, Scrum master*

Domaine D'intervention :

- Recueil des problèmes rencontrés par les utilisateurs.
- Développement et correctifs sur l'application.
- Optimisation de la gestion des données sur les listes SharePoint.
- Support Niveau 2

Environnement technique : **PowerApps, SharePoint, Microsoft Azure**

Projet « JumpStart » : Optimisation des projets générés par l'outil « JumpStart ».

Méthodologie : Agile / Scrum

Equipe : 3 développeurs, Scrum master

Domaine D'intervention :

- Développement de module de la génération des tests unitaires dans les projets générés par JumpStart.
- Proposition d'architecture avec les best-practices
- Résolution des problèmes de fonctionnement et correction des bugs.
- Support technique (investigation, résolution, monitoring)

Projet « BigToSmart » : Optimisation de la facturation des télécommunications pour les grandes entreprises et la projection des résultats des économies réalisées via un portail web.

Domaine D'intervention :

- Etude des données de facturation des opérateurs
- Conception et documentation de la solution
- Développement du module de paramétrage et de calcul d'optimisations et des économies réalisées
- Mise en place d'un portail web pour diffusion des reporting finaux

Environnement technique : C# 6.0, Framework .NET 4.5, ASPNET MVC 5, Design pattern, TFS, Entity Framework, SQL Server 2016, VS 2015, Microsoft Azure, NUnit, T-SQL, Scrum

Projet « JumpStart » : Participation au développement de nouveaux modules sur « JumpStart » ainsi que l'administration de l'infrastructure Azure.

- Développement de module de gestion de licences « JumpStart ».
- Rédaction des scénarios de tests Fonctionnelles sur Microsoft Test Manager
- Suivi et coordination de la maintenance applicative.
- Développement de module « Multi-langue » de site de l'entreprise

Projet « ATGTA » : développement d'une l'application qui permet la gestion des ressources humaines de l'entreprise ARTZA-Technologies

- Analyse et spécification de besoin.
- Gestion de profil administrateur et des profils utilisateurs.
- Développement de module de Gestion de congés.

Environnement technique : C#, Framework .NET, ASP.NET MVC 5, TFS, Entity Framework, HTML5/CSS3, SQL Server 2016, Visual Studio 2015, MTM, Microsoft Azure, T-SQL, UML, Scrum

Projet « Tunisia Mall » : Développement d'une application Web qui permet la gestion du centre commercial

- Analyse, spécification de besoin, conception, et choix d'architecture.
- Modélisation de diagrammes UML.
- Exposition et distribution des web services (REST/JSON)
- Développement d'une application cliente en AngularJs pour l'exposition de services web.

Environnement technique : C#, Framework .NET, ASP.NET MVC5, Entity Framework, VS 2015, Cycle V.

DevOps « Cloud & Virtualisation »

Projet « NATIONAL CLOUD » : Mise en place d'un Cloud hybride interconnecté avec un Cloud hybride à travers un Backbone IPV6

La Poste

Juin 2015 – Aout 2015

DevOps

Mission : Développement d'un portail web pour la configuration des machines virtuelles sur le Cloud manager « OpenStack ».

FORMATION

- 2017 **Ingénieur en Informatique**, spécialité Architecture IT & Cloud Computing - Ecole Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies « **ESPRIT** ».
- 2014 **Préparatoire intégré** - Ecole Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologie « **ESPRIT** ».
- 2012 **Baccalauréat Scientifique**, spécialité mathématiques, Tunis.

COMPETENCES**TECHNOLOGIES :**

- Framework : **Framework .NET, ASP.NET Web API, Angular, Entity Framework, WCF, WPF**
- Langages : **C#, TypeScript**
- Méthodologies : **Scrum, TDD**
- Test : **XUnit,**
- Base de données : **SQLite, T-SQL, SQL Server 2016-2019, Oracle**
- Architecture & modélisation : **Design pattern, MVC, N-tiers**
- Cloud Computing : **PowerApps, Axway**
-

FONCTIONNELLES :

- BackOffice

PROJET :

- Rédaction des spécifications techniques
- Analyse & conception
- Développement & Test

Certifications

- 2017 : IBM Certificate Big Data Developer Mastery Award : License 3357-1481-1855-4775

Langues

- Français : courant
- Anglais : opérationnel

Loisir

- Sport : pêche à la ligne.
- Voyages et randonnée.