

Marwa MOHAMED ISMAIL

marwamohamedismail.consulting@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/marwa-mohamed-ismail/>

1. Formations

2015 – 2017 | Master Ingénierie des Systèmes Complexes. UPEC (Université Paris-Est Créteil)

2012 – 2015 | Licence Sciences Pour l'Ingénieur. UPEC (Université Paris-Est Créteil)

2. Compétences

Expériences Professionnelles

7 ans d'expérience en tant que développeuse
Web Full Stack .NET Core dont :

- 3 ans en Angular
- 3 ans en React

Domaines d'expertises

- Conception et développement .NET
- Recueil de besoins
- Rédaction de documentation :
 - Expression de besoins
 - Rédaction de cahiers des charges
 - Rédaction de spécifications fonctionnelles et techniques

Technologies

- Langages de programmation : .NET 4.8/ .NET 6, C#, ASP.NET, .NET Core 2.2/3.1, MVC 4/5/6, WebApi 2, EntityFramework 6, EntityFramework Core, Linq, HTML 5, CSS3, JavaScript, TypeScript, PowerShell, SQL, T-SQL.
- Bases de données : SQL Server 2014/2018, SQL Profiler, MySQL, Azure SQL Database
- Technologies: Ajax, Angular, ReactJS, jQuery, Bootstrap, Javascript, JSON, Typescript, Azure AD, TDD, GIT, TFS, Gitlab, AKS
- Méthode de gestion : Agile, SCRUM

Langues

- Anglais : professionnel

3. Expériences clients

L'Oréal Paris (Mission)

mai 2023 – aujourd'hui

Consultante Full Stack .NET Angular / React

Projet de refonte d'une application de gestion de pesée de robot.

Suite au remplacement des robots de pesée de matières premières, ce projet consiste à refaire de l'application de gestion de pesée compatible avec les nouveaux robots. En tant que **développeuse Full Stack** et en collaboration un autre développeur, réalisation des tâches suivantes :

Backend :

- Mise en place de la clean architecture
- Modélisation de la base de données avec Entity Framework Core (Code First)
- Migration de données avec Entity Framework Core
- Développement des webservices backend
- Développement des « command » pour la partie écriture
- Ajout des webservices dans l'injection des dépendances
- Développement des tests unitaires avec **xUnit**
- Déploiement avec Jenkins et AKS

Frontend :

- Développement des pages Razor MVC
- Mise en place de l'architecture front en React Typescript
- Développement des composants en React TS
- Déploiement avec Jenkins et AKS

Équipe :

- Développement en binôme
- Revue de code

Environnement : C#, .NET 6, xUnit, ASP.NET MVC, WebAPI, Typescript, React, NodeJS, HTML5, SCSS, Microsoft Azure SQL Database, SQL server 2018, Visual Studio 2019/2022, IIS, Gitlab, Swagger, Postman, AKS, Jenkins

Projet de développement d'un comparateur

Ce projet consiste à développer un nouveau comparateur suite au décommissionnement de l'ancien. En tant que **développeuse Full Stack** en mode solo, réalisation des tâches suivantes :

Backend :

- Développement des webservices backend
- Déploiement avec Jenkins

Frontend :

- Développement des composants du comparateur en React TS
- Déploiement avec Jenkins

Environnement : C#, .NET 4.8, ASP.NET MVC, WebAPI, Typescript, React, NodeJS, HTML5, SCSS, SQL server 2018, Visual Studio 2019/2022, IIS, Gitlab, Swagger, Postman, Jenkins

Projet de migration du mode d'authentification d'une api de NTLM vers OAuth2

Ce projet consiste à migrer le mode d'authentification d'une api vers OAuth2. En tant que **développeuse Full Stack** en mode solo, réalisation des tâches suivantes :

Backend :

- Configuration de l'api en mode OAuth2

Environnement : C#, .NET 4.8, ASP.NET MVC, WebAPI, OWIN, Visual Studio 2019/2022, IIS, Gitlab, Swagger, Postman, Jenkins

Itecor Paris

août 2018 – janvier 2023

Consultante Full Stack .NET Angular / React

LexisNexis (Mission)

novembre 2021 – janvier 2023

Projet de refonte progressif du logiciel LexisPolyOffice (LP) en mode SaaS.

Ce projet consiste à refaire de manière progressif le logiciel LP permettant de gérer l'activité juridique et judiciaire des cabinets d'avocats.

En tant que **développeuse Full Stack** intégrée à une équipe de 6 personnes, réalisation des tâches suivantes :

Backend :

- Écriture / optimisation des procédures stockées sous SQL server
- Développement des webservices backend du repository au **contrôleur**
- Développement des tests unitaires
- Passage en asynchrone de tous les webservices
- Participation au développement du serveur d'authentification Identity server 4
- Evolution du service Exchange de gestion des rendez-vous LP dans Outlook
- Migration vers l'authentification moderne avec AzureAD pour la synchronisation Exchange
- Utilisation et référencement de WCF services d'autres applications
- Migration de .NET 4.6 à 4.8.2
- Développement de microservices
- Configuration de Datadog pour le monitoring

Frontend :

- Migration des pages Razor en ReactJS
- Développement des hooks
- Développement des tests unitaires
- Développement des storybooks
- Configuration de datadog pour le monitoring

Équipe :

- Développement en binôme
- Revue de code

Environnement : C#, .NET (4.8.2 & Core 5), ASP.NET MVC, WebAPI, ReactJS, NodeJS, HTML5, SCSS, SQL server 2018, Visual Studio 2019/2022, TFS, Swagger, ExchangeAPI

Projet de maintenance applicative du BackOffice (outil de gestion des modules de LexisPolyOffice)

Backend :

- Correction des bugs
- Développement des évolutions

Environnement : C#, ASP.NET MVC, HTML5, Javascript, CSS, Visual Studio 2019/2022, TFS

Support applicatif de niveau 3

- Traitement de tickets clients dans Salesforce,
- Monitoring de l'application avec Datadog

Environnement : Salesforce, TFS, Datadog

Natixis (Mission)

octobre 2018 – octobre 2021

Projet de refonte du site web de l'équipe recherche de Natixis :

Ce projet consiste à créer le nouveau site de l'équipe recherche de Natixis « <https://www.research.natixis.com> » en **.NET Core 2.2 et Angular 7**, puis d'assurer sa migration vers **.NET Core 3.1 et Angular 8**.

La finalité de ce site est principalement de permettre aux clients de Natixis de chercher et d'afficher des publications telles que des études de marché.

En tant que **développeuse Full Stack** intégrée à une équipe de 3 personnes, j'ai réalisé les tâches suivantes :

Backend:

- Modélisation de la base de données avec Entity Framework Core (Code First)
- Migration de données avec Entity Framework Core
- Développement des webservices backend du repository au contrôleur
- Développement des « command » pour la partie écriture
- Ajout des webservices dans l'injection des dépendances
- Utilisation et référencement de WCF services d'autres applications
- Requêtage d'Elasticsearch
- Requêtage de l'API Youtube pour récupérer des vidéos de leur playlist
- Requêtage de l'API SoundCloud pour récupérer des podcasts de leur playlist
- Mise en cache de appels API Youtube et SoundCloud
- Implémentation Web API backend avec Swagger (avec documentation)

Frontend:

- Développement des webservices frontend (relai)
- Implémentation Web API frontend avec Swagger (avec documentation)
- Développement des composants, layouts et routings Angular
- Développement des services Angular
- Développement de styles SCSS responsive

Équipe :

- Formation des nouveaux développeurs
- Revue de code

Environnement : C#, .NET (4.7 & Core 3.1), Angular 8, Nodejs, Typescript, HTML5, SCSS, SQL server 2014, Elasticsearch, IIS, Visual Studio 2019, Git, TFS2017, Swagger, Youtube API, SoundCloud API

Projet de développement du site IMF de Natixis :

Ce projet consiste à créer un nouveau site « <https://imf.natixis.com> » dédié à l'événement du FMI (Fonds Monétaire International) qui a eu lieu à Washington en 2019. Il s'agit d'une page vitrine avec 4 documents téléchargeables.

Frontend :

- Développement des composants, layouts, routings React,
- Développement de styles SCSS responsive.

Environnement : C#, .Net Core 3.1, React, Typescript, HTML5, SCSS, Visual Studio 2019, Git, TFS2017

Projet d'évolution PYOD :

À la suite de la refonte du site de l'équipe recherche de Natixis, j'ai participé à l'évolution de l'application PYOD permettant de publier des documents sur ce nouveau site. J'ai réalisé les tâches suivantes :

Backend :

- Développement des mises à jour des webservices
- Développement des mises à jour des contrôleurs

Frontend :

- Développement des mises à jour des contrôleurs JS
- Actualisation du modèle dans Razor
- Développement des mises à jour des pages

Environnement : C#, ASP.NET MVC Razor, EntityFramework 6, AngularJS, HTML5, CSS, Visual Studio 2019, Git, TFS2017

Support applicatif de niveau 3 (des applications de l'équipe recherche) :

- Réponse aux demandes directes
- Maintenance évolutive/corrective

Groupe Open

octobre 2017 – juillet 2018

Ingénieure études et développement .NET

France Médias Monde (Mission)

octobre 2017 – juillet 2018

Projet TMA France Médias Monde (FMM) en mode agile SCRUM.

Évolutions/corrections des applications du bus entreprise

- Recueil et analyse des besoins du client
- Organisation de ces besoins sous forme de tickets
- Etude de l'architecture existante
- Réalisation des évolutions des applications du bus entreprise, du chiffage à la mise en production

Maintenance corrective et évolutive des applications du bus entreprise

- Maintenance des applications du bus
- Traitement des demandes directes et ponctuelles du client

Environnement : Windows 7, C#, VB, .NET 4.5, ASP.NET MVC, WCF, SQL Server 2014, Azure, Visual Studio 2015, ESB, SOAP, Itinerary Designer, BizTalk, YouTube, Dailymotion, XSLT, XML, Redmine, Business Rule Composer.

Usercube

avril 2017 – septembre 2017

Ingénieure R&D

Le projet consiste à mettre en place une application d'authentification Azure et un connecteur Office 365 dans la solution Usercube (solution Web ASP.NET MVC) en mode Agile SCRUM.

- Analyse technique de l'existant
- Conception et développement d'une application Web permettant de s'authentifier à plusieurs Azure AD
- Restriction du nombre d'AD pouvant s'authentifier
- Proposition d'une solution pour la partie connecteur
- Conception et développement du connecteur gérant les comptes, groupes, licences/plans Office 365
- Modélisation des données pour la partie connecteur
- Intégration de différentes solutions dans l'application Usercube

Environnement : Windows 10, C#, ASP.NET MVC 5, JSON, JQuery, API Office 365, IIS, OWIN, Azure ActiveDirectory, PowerShell, SQL, Office 365, Visual Studio, Windows PowerShell, Usercube (Application de la société), SCRUM, CSV, XAML, VSTS, Git.