

# Aya BOUCHNAK

Ingénieure Full Stack/.Net C#

Développeuse Confirmée

2 ans d'expérience



E-mail : [ayabouchnak12@gmail.com](mailto:ayabouchnak12@gmail.com)

Telephone : +216 93 448 662

LinkedIn : [www.linkedin.com/in/aya-bouchnak](https://www.linkedin.com/in/aya-bouchnak)

Portfolio : <https://ayabouchnak.netlify.app/>

## Savoir faire

Langages de programmation	HTML, CSS, JavaScript, C#, Java
Framework et technologies associées	ASP.NET Core, Spring Boot, J2EE, Entity Framework, Firebase
Bases de données	Microsoft SQL Server, MongoDB
Web services & Formats de données	JSON, XML
Méthodologies & Modélisation	Scrum, UML
Outils & Technologies	GitHub, Azure DevOps, Redmine, Adobe XD, Zentyal, IIS
Certification	<a href="#">Scrum Fundamentals Certified</a> - ID : 956532 <a href="#">ICPC</a> : International Collegiate Programming Contest

## Formation

- **2024:** Ingénieur en informatique (Bac+5) - Diplôme National d'Ingénieur en informatique et multimédia, spécialité Génie logiciel, Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Sfax (ISIM Sfax).
- **2021:** Licence appliquée en Informatique, Spécialité Développement des systèmes d'information. Institut Supérieur de Science et de Technologie de Mahdia.

## Langues

- **Français** : Niveau bilingue.
- **Anglais** : Niveau professionnelle.

## Expérience Professionnelle

<b>ERNST</b>	De Février 2024 à ce jour	1 an et 8 mois
Développeuse Full-Stack		

### Projet 1 : Projet Orange partie web

#### Maintenance applicative et évolutive du système ADVASIM (Advanced SIM Management) pour Orange.

Le projet consiste à assurer la maintenance corrective et évolutive d'une plateforme stratégique dédiée à la gestion complète des cartes SIM et au suivi des activités des agents.

Les objectifs sont de garantir une gestion fiable et sécurisée des flux de cartes SIM, d'améliorer la traçabilité des ventes, d'optimiser la performance commerciale des agents et d'assurer la disponibilité des stocks.

**Équipe** : 5 Développeurs, 1 PO, 1PPO

**Méthodologie** : Agile

#### Réalisations :

- Gestion complète des stocks de cartes SIM avec attribution des ICCID (identifiants uniques).
- Gestion des allocations de SIM par articles et des échanges entre agents.
- Transactions entre agents : enregistrement et suivi des transferts de quantités d'articles SIM.
- Suivi de la caisse quotidienne des agents avec possibilité de clôture journalière.
- Gestion du pointage quotidien des agents, avec calcul automatique du nombre d'heures travaillées.
- Génération de rapports PDF de la caisse pour chaque agent via la bibliothèque **iTextSharp**.
- Tableaux de bord et suivi global des agents, des stocks et des flux de SIM.
- Hébergement et déploiement continu du système, avec mises à jour à chaque sprint.
- Mise en place de Git avec intégration continue sur Azure DevOps.

**MOTS CLÉS** : *Asp.Net core, MVC,C#,JavaScript,Entity Framework, Sql Server 2019, Interent Information Services(IIS), GitHub, Microsoft Azure.*

### Projet 2 : Application Desktop .NET – Transfert de données pour projet Orange

Maintenance et évolution d'une application desktop .NET permettant le transfert de données de la base de données du projet Orange vers une autre base, située sur le même serveur ou un serveur distant.

Le projet consiste à automatiser et sécuriser le transfert des données, en prenant en compte les enregistrements d'une période spécifique, tout en gérant le stockage et la liaison des images associées aux enregistrements.

**Méthodologie** : Agile

#### Réalisations :

- Création d'une interface desktop en C# pour gérer le processus de transfert.
- Développement de la fonctionnalité de copie automatique des données d'une base de données vers une autre.
- Gestion des images liées aux enregistrements : lecture des emplacements stockés dans les champs des tables, copie des images depuis les dossiers sources vers un dossier cible centralisé.
- Configuration de l'application pour un lancement automatique au démarrage de Windows, via le dossier Startup  
**Win + R → shell:startup**

- Mise en place d'un mécanisme de reprise automatique : le transfert reprend exactement à partir de l'endroit où il s'était arrêté.

**MOTS CLÉS :** *.NET , C#, Windows Forms, SQL Server 2019, Entity Framework, Transfert de données, Windows Startup.*

### Projet 3 : Projet Versioning: Gestion des versions d'applications

Développement d'une Application .NET pour gérer les versions des différentes applications d'une organisation.

**Méthodologie :** Agile

**Réalisations :**

- Mise en place d'un espace administrateur pour gérer les développeurs, les applications et les versions publiées.
- Création d'un espace développeur permettant d'ajouter les dernières versions des applications avec les fichiers associés.
- Hébergement et déploiement de l'application.

**MOTS CLÉS :** *Asp.Net Core Mvc, C#, Entity Framework, Sql Server 2019, IIS*

### Projet 4 : Projet DeepClean: Gestion de nettoyage

Développement d'une application Web et mobile de gestion de nettoyage à domicile pour la société Extra Vapo Clean , visant à simplifier et à améliorer l'expérience des clients et des agents de nettoyage.

**Méthodologie :** Agile

**Réalisations :**

- Conception de maquettes web et mobile avec l'outil **Figma**, validées à travers des tests utilisateurs avec le client.
- Développement d'une interface web responsive avec **AdminLTE** ainsi que des interfaces mobiles.
- Mise en place de l'authentification sécurisée et de la gestion des profils (administrateur, agent, client).
- Conception et développement du module de gestion des utilisateurs.
- Gestion complète des services : création, affectation, modification, suppression, configuration des prix.
- Intégration d'un module de promotions avec création de codes promo et envoi de notifications en temps réel.
- Développement du module d'interventions : création par les clients, affectation aux agents, validation, suivi des statuts et notifications en temps réel.
- Mise en place d'un système d'évaluation et gestion des réclamations.
- Intégration de tableaux de bord et statistiques pour le suivi global des services, interventions et performances.
- Hébergement et déploiement de l'application.
- Mise en place de Git avec intégration continue sur Azure DevOps.

**MOTS CLÉS :** *ASP.Net Core MVC, C# , Js, Json, Flutter, Entity Framework, SQL Server 2019, Figma, Draw.io, Firebase, Postman, GitHub, Microsoft Azure.*

<b>Freelance</b>	De Juin 2024 à Décembre 2024	6 mois
Web Designer / Front-end Developer		

### Projet : Projet MaTable – Gestion des réservations

Conception et développement d'une plateforme innovante et intuitive en collaboration avec une équipe de quatre développeurs, permettant aux utilisateurs de réserver des tables, de découvrir des événements locaux et de profiter d'offres exclusives.

**Réalisations :**

- Création de l'**interface d'accueil** du site web avec une navigation claire et design moderne.

- Développement de l'**interface liste des événements** avec filtrage et recherche.
- Conception des interfaces **responsive et ergonomiques** avec React.js.
- Mise en place de l'authentification et gestion des utilisateurs via Firebase.
- Collaboration avec l'équipe via **Scrum/Agile** et suivi des tâches avec **Jira**.
- Déploiement et tests pour garantir la **performance et l'expérience utilisateur**

**MOTS CLÉS** : React.js, Node.js, MongoDB, Firebase, Git, Scrum/Agile, Jira

<b>Chifco</b>	De Février 2021 à Juin 2021	5 mois
Développeuse Full-Stack		

#### Projet 1 : Projet gestion des congés

Développement d'un système de gestion des congés connecté à la plateforme **Redmine** via **LDAP** pour l'authentification centralisée avec le serveur **Zentyal**.

Le système permet aux collaborateurs de déposer et suivre leurs demandes de congés, de consulter leurs bulletins de paie et aux administrateurs de gérer les salaires et les employés.

**Méthodologie** : Agile

#### Réalisations :

- Développement d'un module de connexion synchronisé avec les identifiants **Redmine**.
- Consultation et gestion des employés.
- Dépôt, annulation et consultation des demandes de congés.
- Acceptation ou refus des demandes par l'administrateur.
- Consultation de l'état de présence des collaborateurs.
- Gestion et calcul automatique des salaires, avec consultation des bulletins de paie mensuels.
- Mise en place d'un **système de notifications en temps réel**.
- Consultation du calendrier, du profil utilisateur et des statistiques RH.

**MOTS CLÉS** : React Js, Node Js, Material-UI, Express.JS, Json, MongoDB, Firebase, Postman, GitLab, Astah UML.