

Aya BOUCHNAK

Ingénieure Full Stack/.Net C#

2 ans d'expérience



E-mail : ayabouchnak12@gmail.com

Telephone : +216 93 448 662

LinkedIn : www.linkedin.com/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	Scrum Fundamentals Certified - ID : 956532, ICPC : International Collegiate Programming Contest

Expérience Professionnelle

ERNST TN

Décembre 2023 – Présent | Mahdia, Tunisie

➤ Développeuse Full-Stack

✓ **Projet 1 : Coupe d'Afrique 2025 – Application de suivi des scores pour l'équipe Neosys**

Méthodologie : Agile

Réalisations :

- Gestion des comptes utilisateurs (création et authentification).
- Création et gestion des équipes et des matchs.
- Saisie des scores par les utilisateurs avec blocage automatique 2h avant le début du match.
- Calcul automatique des points et classement en temps réel.
- Tableau de bord affichant les utilisateurs triés par score.
- Hébergement et déploiement continu du système.

Mots clés : *Asp.Net core, MVC, C#, JavaScript, Entity Framework, Sql Server 2019, Interent Information Services(IIS).*

✓ **Projet 2 : Maintenance applicative et évolutive du système ADVASIM (Advanced SIM Management) pour Orange.**

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 inter-agents : enregistrement et suivi des transferts de quantités d'articles SIM.
- Gestion de la caisse quotidienne des agents avec fonctionnalité 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 analytiques 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 3 : Application Desktop .NET – Transfert de données pour projet Orange**

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.
- 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 4 : Projet Versioning: Gestion des versions d'applications**

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 5 : Projet DeepClean: Gestion de nettoyage à domicile pour la société Extra VapoClean**

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.
- Conception et développement du module de gestion des utilisateurs.
- Gestion complète des services.
- Intégration d'un module de promotions avec création de codes promo et envoi de notifications en temps réel.
- Développement du module d'interventions.
- Mise en place d'un système d'évaluation et gestion des réclamations.
- Tableaux de bord analytiques et statistiques 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, Flutter, Entity Framework, SQL Server 2019, Figma, Draw.io, Firebase, Postman, GitHub, Microsoft Azure.*

Freelance

Juin 2024 - Décembre 2024

➤ **Web Designer / Front-end Developer**

✓ **Projet : Projet MaTable – Application de réservation de tables**

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.
- Travail en environnement Agile (Scrum) 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.*

CHIFCO

Février 2021 - Juin 2021 | Sousse, Tunisie

➤ **Développeuse Full-Stack**

✓ **Projet : Projet gestion des congés**

Méthodologie : Agile

Réalisations :

- Authentification sécurisée via **LDAP** synchronisée avec **Redmine**.
- Gestion et consultation des employés.
- Gestion des demandes de congés.
- Gestion de la présence des collaborateurs.
- Gestion et calcul automatique des salaires.
- Consultation des bulletins de paie mensuels.
- Système de notifications en temps réel.
- Accès au calendrier, au profil utilisateur et aux statistiques RH.

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

Formation

- **Cycle d'Ingénieur en informatique et multimédia** - Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Sfax
Spécialité : Génie logiciel **2021-2024**
- **Licence appliquée en Informatique** - Institut Supérieur de Science et de Technologie de Mahdia
Spécialité : Développement des systèmes d'information **2018-2021**

Langues

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

Centres d'intérêts / Loisirs

- Peinture (création de tableaux et illustrations) - Portfolio en ligne: [instagram.com/artAyaBouchnak](https://www.instagram.com/artAyaBouchnak)
- Musique