**Détails du Projet**

**Développeur Logiciel (Contrat Temporaire)**  
Association Coopérative d'Économie Familiale du Québec (ACEF du Québec), Québec  
Juin à Octobre 2024

* Conceptualisation et Saisie des Données
* Exploitation des Données

**Présentation du Projet**

Ce projet vise à développer et à rendre disponible une solution logicielle permettant la manipulation et l'interrogation des données saisies.

**Outils Technologiques Utilisés :**

* **Environnement de Développement :** Visual Studio 2022 / .NET Core 6.0 / ASP.NET MVC Core / C# / SQL Server 2012 (+) / Microsoft SQL Server Management Studio
* **Bibliothèques :** NInject, Entity Framework Core et EF Core Power Tools
* **Gestion de Projet et Versioning :** Git / Jira / Scrum

**Détails Supplémentaires (pour approfondir lors d’un entretien)**

**Nom du Projet :** ACEF  
**Client :** Association Coopérative d'Économie Familiale du Québec (ACEF du Québec)

**Résumé de la Mission :**

Ce projet consiste à développer et à mettre à disposition une solution logicielle en remplacement du fichier Excel actuellement utilisé par le client. Cette solution implémente des mécanismes permettant de manipuler et d’interroger les données saisies.

À cette fin, les données seront intégrées et normalisées dans le logiciel, puis stockées de manière sécurisée dans une base de données relationnelle.

**Deux Axes de Développement :**

1. **Conceptualisation et Saisie des Données**
   * Gestion des Comptes Clients
   * Gestion des Interventions
   * Gestion des Ateliers
   * Gestion des Pièces Jointes
   * Ajout d’un Système de Commentaires
   * Gestion des Données Maîtresses
2. **Exploitation des Données**
   * Génération de Rapports selon les exigences des bailleurs de fonds
   * Vue d’ensemble sur certains pivots de données

**Durée du Contrat :** du 3 juin au 4 octobre

**Outils Technologiques Utilisés :**

* **Environnement de Développement :** Visual Studio 2022 / .NET Core 6.0 / ASP.NET MVC Core / C#
* **Base de Données :** SQL Server 2012 (+) / Microsoft SQL Server Management Studio
* **Bibliothèques :** NInject, Entity Framework Core et EF Core Power Tools
* **Gestion de Projet et Versioning :** Git / Jira / Scrum

**Compétences Développées :**

* Interagir dans un Contexte Professionnel
* Collaborer à la Conception d’Applications
* Développer des Applications Intégrées à une Base de Données
* Développer une Application Web avec une Base de Données pour un Client Réel à partir d'une Analyse Fonctionnelle, d'une Architecture Logicielle et d'une Documentation Technique
* Travailler au sein d’une Équipe de Développement (en utilisant Git, Jira/Scrum)
* Réaliser une Série de Tests
* Déployer l’Application Web sur un Serveur Distant
* Présenter une Solution au Client
* Saisir et Normaliser les Données dans un Logiciel et les Stocker Sécuritairement dans une Base de Données Relationnelle