

### Expériences

Base de Contract **Backend Développeur**, *Projet d'intégration du quizz app de STEAM the Street et de la plateforme Evolveme de, L'American Student Association (ASA), Tekkod LLC*

- Écrire des services web RESTFUL;
- Assurer que les services web sont dockerisés;
- Assurer une bonne documentation des Endpoints;
- Assurer la documentation complète et la version des services web;
- S'assurer que les services web ont des métriques;
- S'assurer que les services web ont une sécurité JWT et un hachage de mot de passe;
- Suivre le modèle ou pattern de répertoire (repository pattern) pour découpler les couches de base de données des couches de contrôleurs.

Mars 2021 - May 2024 **Monitoring and Evaluation Officer**, *Département M&E, Projet Impact Youth, Caris Fondation Internationale*

- Mettre en place des formulaires de collecte d'informations;
- Collaborer avec l'équipe informatique pour implémenter ces formulaires sur Commcare;
- Assurer la mise en œuvre de ces formulaires dans certains cas sur HIVHaiti (l'application Web), toujours en collaboration avec l'équipe IT;
- Assurer une évaluation interne régulière de la qualité des données;
- Automatiser les rapports sur les activités sur le terrain;
- Automatiser et vérifier les scripts nécessaires pour calculer les indicateurs;
- Intégrer les données de Commcare dans la base de données MYSQL de l'organisation;
- Écrire des API REST pour alim enter le tableau de bord sur HIVHaiti pour la présentation des indicateurs.

Octobre 2021 - Décembre 2021 **Consultant en développement de logiciels**, *CassionSoft*, projet consistant à écrire un service api REST avec authentification et autorisation pour l'analyse des formulaires fournis par l'équipe IT, d'UNOPS

- Mettre en place l'authentification pour l'API avec Oauth2 et JSON Web Token;
- Ajouter la stratégie d'autorisation dans l'API;

Novembre 2015 - Mars 2021 **Économiste**, *Service de Planification Globale*, Direction de Planification Économique et Social, Ministère de la Planification et de la Coopération Externe

- Analyser et surveiller hebdomadairement la tendance des principaux agrégats macroéconomiques;
- Participer à l'élaboration de divers rapports de mise en œuvre des politiques publiques;
- Travailler en concert avec le service statistique et de modélisation dans les simulations d'impact des politiques;

### Formations

2009–2010 **Baccalauréat**, *Institution Saint-Louis de Gonzague, Philo Section C, mention bien*

2010–2014 **Diplôme d'Études Supérieures**, *Centre de Techniques de Planification et d'Économie Appliquée (C.T.P.E.A)*, département de spécialisation, *Économie Appliquée*

### Compétences

Statistiques et données

- Visualisation des données:



- Manipulation des données:



- Web Scraping:



- Scripting SQL:



- Géo-analyse:



- Scripting d'automatisation:



- Modélisation des données:



- Commcare, mWater, ODK:



## Outils techniques

- Système de publication scientifique et technique, Quarto:



- Streamlit pour les applications de données (tableau de bord) :



- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint):



- L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X & Beamer:



## Développement

- API REST:



- Microservice:



- SQL:



- Linux:



- Réseau HTTP:



- MessageBroker:



- NOSQL:



- Docker:



## Frameworks

- Fastapi:



- Beanie & Pymongo:



- Beanie & Pymongo:



- Uvicorn:



- GGplot2:



- StatModels:



- Scrappy:



- Pandas, GeoPandas & Polars:



- SQLAlchemy & SQLAlchemy:



- SQLAlchemy & SQLAlchemy:



- Pydantic:



- Tidyverse & Plumber:



- Plotly, Matplotlib & Numpy:



- BeautifulSoup4 & Selenium:



## Langues

- Anglais:



- Créole:



- Français:



## Hobbies

Sport, programmation, calisthénie et arts martiaux

Freelancing