

Charles Philippe TONYE TONYE

Courriel: tonyecharles90@gmail.com

90A Rue Langevin. Québec City, Québec, G1E 5C5

Phone Numbers: +1 (581) 307-1990.

eporfolio: <https://ecolecharlesphilippe.com>

Profil Professionnel

Fort de plusieurs années d'expérience dans le développement d'applications et la gestion de projets technologiques dans divers secteurs, je me distingue par ma capacité à comprendre les enjeux métiers et à proposer des solutions techniques sur mesure. Mon double profil, mêlant **analyse fonctionnelle** et compétences en **pédagogie numérique**, me permet d'assurer une communication fluide entre les équipes techniques et les parties prenantes, tout en garantissant la livraison de projets de haute qualité.

Qualifications

- Évaluation comparative MIFI-Québec Août 2024 (Baccalauréat en Informatique trois ans Université de Yaoundé I, Juillet 2023) et (Diplôme de professeur d'informatique de l'enseignement secondaire, école normale supérieure de Yaoundé I, Juillet 2016)
- Équivalence WES-Organisation Agréé par Gouvernement Fédéral juin 2021 (Baccalauréat en enseignement secondaire, école normale supérieure de Yaoundé I, Juillet 2016)
- Formation professionnelle en lancement d'entreprise équivalent secondaire 5(Centre de Form Prof. Des Riverains) Repentigny-Québec Août 2024
- Formation Certifiante en Business Intelligence à l'École Normale Supérieure de Yaoundé Janvier 2016
- Bonne aptitude pour le travail en équipe avec GitHub, GitLab, devOp, méthode agile
- Bonne utilisation des outils administration réseau Grafana, Prometheus, Nagio
- Bonne compétences organisationnelles et de gestion du temps pour respecter les délais
- Bonne maîtrise des Environnements : XAMPP Server, React, WordPress, Symfony, ODO, Laravel, Moodle, dot.net, Angular
- Bonne maîtrise des systèmes de gestion des bases de données MySQL, SQL Server et Microsoft Access
- Bonne maîtrise de l'architecture MVC et méthode d'analyse des logiciels (MERISE, UML)
- Langages de Programmation : C, C++, C#, Visual Basic .NET, Python, Javascript, CSS, vue.js, Node.js, HTML5, PHP, Java
- Langues : Français (Excellent : 4/4), Anglais (Passable : 2/4)

Expérience de travail

Expérience En Développement d'Applications

1. Application de Gestion Scolaire (Full Stack) 2016/09/04 – 2023/08/10 (35 heures/semaine)

Description : J'ai conçu et développé une application de gestion scolaire complète destinée à optimiser la gestion administrative et pédagogique des établissements scolaires.

Fonctionnalités :

- Gestion des bulletins de notes, tableaux d'honneur et annonces
- Élaboration de progressions d'enseignement et suivi des évaluations
- Gestion des emplois du temps et de la scolarité
- Génération de cartes d'identités scolaires informatisées

Rôles :

- Chef de projet digital intégrant des outils interactifs en réseau (Team, Zoom).
- Analyse des besoins et Conception d'une architecture modulaire
- Codage des fonctionnalités en PHP et utilisation de bases de données MySQL
- Tests rigoureux pour assurer la qualité et la robustesse
- Formation des utilisateurs finaux et assistance continue
- Maintenance évolutive et correction des anomalies

2. Application de Vente de Voitures en Ligne (Freelance) 2023/01/05 – 2023/07/09 (35 heures/semaine)

Description : J'ai créé une plateforme en ligne pour la vente de voitures, offrant aux utilisateurs une expérience d'achat intuitive et conviviale.

Fonctionnalités :

- Recherche avancée de voitures par critères spécifiques
- Présentation détaillée des voitures avec images et spécifications
- Formulaire de contact pour les acheteurs intéressés

Rôles :

- Analyse des besoins des clients et coordination des équipes développeur
- Conception d'une interface utilisateur attrayante et conviviale
- Codage des fonctionnalités en PHP et intégration d'une base de données
- Tests d'acceptation pour valider les processus d'achat
- Mise en place de mesures de sécurité pour protéger les données sensibles
- Déploiement en ligne et suivi du bon fonctionnement

3. Logiciel de Gestion des Épreuves et Enseignements en Ligne (Coopération Cameroun-Canada) 2020 /09/01 – 2023/08/03 (35 heures/semaine)

Description : Je suis promoteur et contribue au développement d'un système de gestion éducative en ligne innovant, visant à faciliter les cours et les évaluations certificatives à distance.

Fonctionnalités :

- Cours en ligne par Zoom et partage de documents PDF
- Évaluations par caméra avec publication automatique des résultats
- Délivrance de diplômes ou certifications à la fin de l'évaluation

Rôles :

- Analyste et concepteur indépendant du système
- Développement de fonctionnalités majeures en PHP
- Tests approfondis pour garantir la performance et la sécurité
- Intégration de la solution avec les plateformes de vidéoconférence

- Formation des enseignants à l'utilisation de la plateforme
- Suivi des retours des utilisateurs et améliorations continues sur GitHub

Expérience en Enseignement Secondaire et Collégial

➤ **Organisation 1 : Établissement enseignement secondaire bilingue de Mimboman (Cameroun) de 2013/09/05-2017/09/10 (35 heures/semaine)**

Professeur Vacataire en classe terminale informatique, terminal mathématiques et physique, classe troisième, première A, C, et D

- Préparation et présentation de cours en informatique, mathématiques et physique.
- Création de supports pédagogiques interactifs.

Administrateur des salles multimédia

- Gestion du matériel informatique et des logiciels dans les salles multimédia.
- Maintenance préventive et corrective des équipements.

Administrateur du logiciel Schoolight de gestion des notes scolaires

- Configuration et personnalisation du logiciel pour répondre aux besoins de l'établissement.
- Formation des utilisateurs sur l'utilisation du logiciel.

➤ **Organisation 2 : Collège d'Enseignement Secondaire Melondo (Cameroun) de 2017/10/06- 2023/06/15 (35 heures/semaine)**

Élaboration de plans de communication interne pour harmoniser les interactions entre l'administration, les enseignants, les étudiants et les parents :

- Analyse des programmes d'enseignement pour élaborer des fiches de progression adaptées.
- Création de supports visuels pour faciliter la compréhension des élèves.

Participation aux Journées pédagogiques

- Préparation et présentation de sessions pédagogiques lors des journées dédiées.
- Échange d'idées et de bonnes pratiques avec les collègues enseignants.

Gestion des événements publics :

- Préparation et diffusion des communiqués de presse, organisation de séminaires pédagogiques et de journées portes ouvertes.
- Utilisation des logiciels pour préparer, vérifier et soumettre les dossiers des candidats.
- Assurer la conformité aux exigences des examens officiels.

Vice-Président teneur des Procès-verbaux numériques aux examens officiels

- Supervision de la documentation numérique des procès-verbaux d'examens.
- Vérification de l'exactitude des informations saisies à travers l'application Swift et Spider sous Ms Access.

Distinction

• Prix du meilleur enseignant du Département de l'Océan Cameroun édition 2022, pour l'excellence dans la gestion des projets éducatifs et des communications.

2. L'application de gestion des épreuves et évaluation en éducation intégrant L'IA générative projet coopération Canada-Cameroun

