



JEAN CEDRIC HERVE YOUAN



Lead Développeur



hervecedricyouan@gmail.com



+225 0777537954



Abidjan, Côte d'Ivoire

Lead Développeur senior avec plus de 8 ans d'expérience en développement logiciel, acquise bien avant mon parcours universitaire et mes certifications. Expert en Python, Django, JavaScript et gestion de bases de données, je possède une solide expérience en conception d'architectures logicielles et en gestion de projets agiles. J'accompagne les équipes techniques pour délivrer des solutions performantes et sécurisées. Passionné par l'optimisation des systèmes, je vise l'amélioration continue et l'innovation pour garantir la scalabilité et la qualité des applications.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Afrique Informatique Bureau (AIB) | Chef de projet informatique

Juin 2025- Actuellement

- 🛠 Mise en place des architectures frontend (Clean Architecture + Feature-Based Architecture) et création d'un script TypeScript automatisant la génération de features pour les apps React + Vite.
- 🛠 Application systématique des bonnes pratiques OWASP, implémentation de la gestion des secrets via environnements sécurisés et mise en place de règles d'IAM (rôles, permissions, contrôle d'accès).
- 🛠 SaaS The Manager : Développement d'un logiciel complet de gestion d'entreprise.
- 🛠 Site web de l'entreprise : Conception et déploiement d'un site évolutif (future marketplace) – Django, déploiement IIS.
- 🛠 SaaS atelier de couture : Chef de projet & lead dev – React, TypeScript, Vite | Django REST Framework, déploiement IIS.
- 🛠 Enterprise Manager (en cours) : Application interne multi-services – React, TypeScript, Django REST Framework, déploiement prévu sur IIS.
- 🛠 Supervision de l'infrastructure, gestion de la sécurité applicative, maintenance globale et optimisation de la fiabilité des services.

BIG BTP | Responsable Service Informatique

Juillet 2024- Juin 2025

- 🛠 Mise en place d'un serveur NAS pour centraliser et sécuriser les données terrain, avec organisation structurée et workflows d'import/export.
- 🛠 Développement d'une application mobile de collecte terrain – React Native (TypeScript) – avec export automatisé Excel, permettant d'alimenter un pipeline de données fiable et réduire les erreurs.
- 🛠 Conception d'un outil cartographique interne (alternative à QGIS) – Python | PyQt5/PyQt6 – capable de générer des cartes thématiques à partir de GeoJSON, données GPS et images aériennes.
- 🛠 Création de pipelines de traitement de données provenant de plusieurs sources :
 - GPS différentiel : nettoyage, correction et transformation des données pour produire des fichiers DXF via Covadis.
 - Fichiers CSV issus de l'application mobile : validation, normalisation, intégration automatisée dans les bases.
 - Données drones : traitement, classification et intégration dans les outils cartographiques internes.
- 🛠 Mise en œuvre de processus complets de data cleaning, transformation et génération de produits géospatiaux (DXF, GeoJSON, couches thématiques).
- 🛠 Développement d'une application web géospatiale – React (TypeScript) + Vite | Django REST Framework | PostgreSQL – pour la gestion et la visualisation des impacts de projets, avec intégration de données terrain et calculs automatisés.

- 🛠️ Déploiement d'un programme de maintenance préventive augmentant la durée de vie du parc informatique.

Entreprendre Avec ça Différence (EAD) | Consultant Informatique

Mars 2023 - actuellement

- 🛠️ Conseils stratégiques sur la sélection et l'implémentation de matériels et outils informatiques adaptés, améliorant l'efficacité opérationnelle de l'entreprise.
- 🛠️ Conception et développement de sites web professionnels et de systèmes de gestion de fichiers hiérarchisés, permettant une meilleure organisation et un accès plus rapide aux données.
- 🛠️ Automatisation des processus internes, réduisant les tâches manuelles et augmentant la productivité des équipes.
- 🛠️ Formation du personnel à l'utilisation des outils informatiques, améliorant ainsi la compétence numérique de l'ensemble de l'organisation.
- 🛠️ Formation du personnel à l'utilisation de l'IA, facilitant l'adoption de technologies avancées et contribuant à l'innovation dans les processus métier.

Mouvement Ivoirien des citoyens handicapés (MICH) | Consultant Informatique

Août 2022 – Octobre 2025

- 🛠️ Conseil stratégique sur la sélection et l'implémentation de matériels et outils informatiques, contribuant à améliorer l'accessibilité et la productivité au sein de l'organisation.
- 🛠️ Conception et développement de sites web adaptés aux besoins spécifiques des citoyens handicapés, facilitant l'accès à l'information et la communication.
- 🛠️ Mise en place de systèmes de gestion de fichiers hiérarchisés, optimisant l'organisation et la gestion des documents essentiels.
- 🛠️ Administration du système informatique, garantissant la stabilité et la sécurité des infrastructures utilisées par l'organisation.

Cabinet Brigitte Mensah | Consultant Informatique

Octobre 2023- Octobre 2025

- 🛠️ Conseil sur le choix et l'implémentation de matériel informatique adapté aux besoins du cabinet, optimisant l'efficacité et la sécurité des opérations juridiques.
- 🛠️ Conception et développement d'un site web fonctionnel pour le cabinet, facilitant l'accès aux informations juridiques et la communication avec les clients.
- 🛠️ Mise en place d'un système de gestion de fichiers hiérarchisés, assurant une organisation optimale des documents légaux et une gestion efficace des dossiers.
- 🛠️ Administration des systèmes informatiques pour garantir une infrastructure stable et sécurisée, en veillant à la disponibilité continue des services essentiels.

Compagnie Ivoirienne de production d'électricité (CIPREL) | Technicien des services généraux

Avril 2022–Août 2022

- 🛠️ Développement de systèmes et d'outils axés sur la performance et l'extensibilité
- 🛠️ Maintien du schéma de base de données et des spécifications fonctionnelles et techniques

Manue Design | Développeur web et admin réseaux

Décembre 2021–Avril 2022

- 🛠️ Installation et configuration complète du réseau informatique de la mairie de Man, garantissant une infrastructure stable, sécurisée et adaptée aux besoins opérationnels.

- ✎ Conception et développement d'un logiciel de gestion des contribuables pour la section taxe, avec structuration des données, automatisation des traitements et amélioration de la traçabilité des paiements.
- ✎ Participation à l'ensemble du cycle de vie du projet (cadrage, analyse, conception, développement, tests), assurant une solution entièrement opérationnelle et alignée sur les besoins métiers.
- ✎ Maintenance évolutive des applications web existantes, avec optimisation des performances, renforcement de la sécurité et modernisation progressive des fonctionnalités.
- ✎ Gestion et maintenance des applications clientes, incluant diagnostics, corrections, mises à jour et amélioration continue pour garantir fiabilité et disponibilité.

Service Etat Civile | technicien Base de données

Mai 2021 – Novembre 2021

- ✎ Développement d'une ORM en Java pour la numérisation des documents administratifs, permettant une lecture optimisée des documents par l'imprimante et facilitant le traitement électronique des fichiers.
- ✎ Maintenance et optimisation du système de gestion des bases de données, garantissant une performance optimale et une gestion fluide des données relatives aux actes administratifs.
- ✎ Gestion de l'infrastructure sous Windows Server, incluant la configuration des serveurs et la gestion des autorisations d'accès des différents utilisateurs, assurant la sécurité et la conformité du système.

COMPETENCES TECHNIQUES

Langages de programmation :

- ✎ Expertise en Python, JavaScript et TypeScript, avec une expérience de développement avancée pour des solutions web et mobiles, y compris la gestion d'API et d'architectures logicielles complexes.

Framework et bibliothèques :

- ✎ Maîtrise de Django, Django REST Framework et Bootstrap pour la création d'applications web robustes.
- ✎ Compétence intermédiaire en ReactJS, React Native, Node.js, Express.js, et Vanilla Extract pour la gestion des interfaces frontend et des backends dynamiques.

Web et Interfaces :

- ✎ Conception d'interfaces utilisateurs efficaces et responsive avec HTML, CSS et SCSS, assurant une expérience fluide et optimisée sur tous les appareils.

Base de données :

- ✎ Modélisation avec la méthode **Merise** (conceptuelle, logique et physique)
- ✎ Optimisation des performances des bases de données
- ✎ Gestion des **API REST**
- ✎ Conception de schémas relationnels complexes
- ✎ Intégration de processus de traitement efficaces

Architecture et sécurité :

- 👤 Conception d'architectures logicielles évolutives et sécurisées, avec un focus particulier sur la protection des données et des applications.

Tests et optimisation :

- 👤 Expertise dans les tests automatisés pour garantir la qualité du code et optimisation des performances des systèmes afin d'assurer une scalabilité et une haute disponibilité.

COMPETENCES MANAGÉRIALES

- 👤 **Gestion de projet** (Senior)
- 👤 **Gestion d'équipe et leadership** (Senior)

CERTIFICATS

- | | | |
|---|--|---|
| 👤 Créez votre site web avec HTML5 et CSS3
OpenClassrooms - Février 2021
ID : 5626155558 | 👤 Développez votre première application Android
OpenClassrooms - Avril 2021
ID : 8843337020 | 👤 Concevez votre site web avec PHP et MySQL
OpenClassrooms - Mars 2021
ID : 8086272475 |
| 👤 Introduction à jQuery
OpenClassrooms - Mars 2021
ID : 9299597670 | 👤 Apprenez à programmer en Python
OpenClassrooms - Septembre 2020
ID : 3155365078 | 👤 Apprenez le fonctionnement des réseaux TCP/IP
OpenClassrooms - Avril 2021
ID : 2846762813 |
| 👤 Construisez une interface utilisateur flexible et adaptative
OpenClassrooms - Mai 2021
ID : 1096438222 | 👤 Simplifiez-vous le CSS avec Sass
OpenClassrooms - Mars 2021
ID : 9974004193 | 👤 Perfectionnez-vous en Python
OpenClassrooms - Février 2021
ID : 3443716028 |
| 👤 Initiez-vous à l'algèbre relationnelle avec le langage SQL
OpenClassrooms - Avril 2021
ID : 9437284489 | | 👤 Objectif IA : initiez-vous à l'intelligence artificielle
OpenClassrooms - Avril 2021
ID : 7467238798 |

FORMATIONS

- | | |
|--|---|
| 👤 Université virtuelle de côte d'ivoire
2020- 2023
Licences en informatique et sciences du numérique, Option réseaux et sécurité informatique | 👤 Lycée des professeurs de Man
2019-2020
Baccalauréat scientifique série D,
Mention assez Bien. |
|--|---|

RECOMPENCES

- | | |
|---|---|
| 👤 Premier du concours Cocody Digital challenge 2022 | 👤 Premier du concours génie mathématique de la région du Tonpki en 2020 |
|---|---|