



Titouan Cocheril

+33769882519 · titouan.cocheril25@gmail.com · github.com/TitouCoch

Recherche Alternance septembre 2023 - 2026

EDUCATION

2023 - 2026 - Ecole d'ingénieur informatique

Diplôme d'ingénieur informatique

2021 - 2023 - Université de Bayonne et du Pays Basque - Anglet

IUT informatique

2018 - 2021 - Lycée Max Linder - Libourne

Baccalauréat scientifique

2014 - 2018 - Collège Jean Auriac - Arveyres

Brevet des collèges


COMPETENCES

- Ecriture de tests (Unitaire, end-to-end, fonctionnels)
- Développement web (HTML, CSS, JS, PHP)
- Développement logiciel (C++, Java, Qt)
- Gestion bases de données (SQL, PLSQL)
- Virtualisation d'environnement (Docker)
- Déploiement, hébergement réseaux sécurisés
- Développement d'algorithmes complexes (Python)
- Méthode de gestion de projet (Agile, SCRUM)
- Communication anglais (B2)
- Permis B

PROJETS INFORMATIQUES

Programme Test API web


Mai 2023

Symfony, Nuxt3, Vue3, Docker 

- Ecriture de tests dynamiques, permettant de tester tous les end points d'une API d'un projet web et de détecter les problèmes éventuels.
- Adapté à tous projet Symfony, API Platform. Mis en œuvre une logique de tests cohérente à l'aide des outils disponibles dans le framework (phpunit).
- Veillé à tester la fonctionnalité de chaque end point, vérifié que les données sont correctement manipulées et que les réponses sont conformes aux attentes.
- L'approche rigoureuse des tests a permis de détecter et de signaler efficacement les problèmes, contribuant ainsi à la fiabilité et à la qualité de l'API.

Développement, déploiement site web complet


Mars 2023

Javascript, PHP, Docker, Azure 

- Développement d'un site web interactif comprenant une messagerie dynamique utilisant un serveur de Web Sockets, un calendrier modifiable et une page profil pour chaque utilisateur.
- Conception de pages classiques telles que l'accueil, l'inscription/connexion, mentions légales...
- Déploiement sur un serveur Azure vierge.
- Utilisation de deux conteneurs Docker pour virtualiser le serveur web et le serveur de base de données.
- Ajout des services Postfix (newsletter), FTP et SSH, ainsi que d'un fichier shell start.sh pour lancer les services lors du lancement du serveur.
- Sécurisation des composants du serveur pour garantir la protection des données.

Conception scanner, code barre

Novembre 2022

Javascript 

- Conçu et développé un système d'encodage de l'information sous forme de code barre. Développement d'un scanner performant, efficace pour répondre aux besoins des utilisateurs.
- Implémenté des algorithmes de traitement d'images avancés, de gestion d'erreurs pour permettre la lecture et le décodage précis des informations contenues dans les codes barres.
- Créé une interface visuelle intuitive pour permettre aux utilisateurs de scanner rapidement et facilement les codes barres.
- Collaboré avec d'autres membres de l'équipe pour résoudre les problèmes et améliorer constamment les fonctionnalités du scanner de code barre, en utilisant des méthodes de développement agile et en suivant les meilleures pratiques possibles.

Smart Contract


Septembre 2022

Solidity, web 3.0 

- Développé un site web Proof of concept similaire à Kickstarter en utilisant les dernières technologies de développement web, y compris des frameworks tels que React.
- Mis en place d'un smart contract basé sur la blockchain Ethereum pour contrôler et automatiser les fonctionnalités du site web, offrant ainsi une sécurité accrue et une transparence totale pour les utilisateurs et les investisseurs.
- Écrit le smart contract en Solidity, un langage de programmation spécifique à la blockchain Ethereum, en utilisant des normes et des bonnes pratiques pour garantir la qualité et la sécurité du code.
- Intégré des fonctionnalités avancées dans le smart contract, telles que des fonctions de vote et de gouvernance, pour permettre aux utilisateurs de prendre des décisions collectives sur les projets de la plateforme.

Représentation de données complexes

Avril 2022

Python 

- Représentation d'une base de données d'accidents. Sélectionné avec soin les données les plus pertinentes à représenter sur une heat map, en utilisant des critères tels que la fréquence des accidents, la gravité des blessures et la localisation géographique des incidents.
- Développé une interface utilisateur intuitive avec une variété de fonctionnalités pour permettre aux utilisateurs d'interagir avec la carte, notamment la sélection de différentes variables.
- Documenté de manière approfondie le processus de développement et les résultats obtenus pour faciliter la compréhension et la réutilisation de la solution par d'autres utilisateurs ou développeurs.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Athome Solution : Bordeaux, France

Avril 2023-Juin 2023

Stage informatique (écriture d'un moteur de tests API web)

Fresco's Café : Sliema, Malte

Juin 2022-Août 2022

Barman

Le Golfy : La Palmyre, France

Juillet 2021-Août 2021

Commis de cuisine

Vignoble Degas : Saint Germain du Puch, France

Juillet 2020-Août 2020

Ouvrier viticole

Juin 2019-Août 2019

CENTRES D'INTÊRETS

• Basket-ball

• Finance

• Voyage