



Julien Mourcely

Recherche de stage informatique

Mail : juju90400@orange.fr

Tél : 06.40.79.65.45

Adresse : 90400 Dorans, France

Permis B avec véhicule

Langues : Français, Anglais, Espagnol

Profil

Étudiant en deuxième année de Master en systèmes embarqués, parcours Internet of Things, je recherche un stage de fin d'études. Formé au développement d'applications web et mobiles ainsi qu'au développement backend, j'ai travaillé sur des projets mêlant API, traitement de données et algorithmique. Polyvalent et à l'aise en travail d'équipe, je souhaite mettre mes compétences techniques en pratique dans un environnement professionnel.

Formation

Master systèmes de calculs embarqués, Internet of Things à l'UFR STGI de Montbéliard

2024-2026

Actuellement, en deuxième année

Bachelor universitaire de technologie en informatique à l'IUT de Belfort

2021-2024

Parcours développement d'applications

Baccalauréat général spécialité Mathématiques et NSI au Lycée Raoul Follereau de Belfort

2021

Expériences

Organisation intelligente de la mobilité multimodale – Belfort-Montbéliard

2024-2025

Traitements et agrégation de données de mobilité (GTFS, data.gouv.fr) dans une base de données SQL.

Conception d'un algorithme de génération d'itinéraires multimodaux (marche + bus/trains) avec prise en compte d'horaires simplifiés et calcul de coûts temporels (vitesse piétonne fixe).

Sélection des K meilleurs itinéraires via une approche de recherche de chemins (DFS avec heuristique gloutonne).

Développement d'une interface de visualisation cartographique pour l'analyse des résultats (Leaflet).

Refonte et maintenance d'un intranet – Conseil Départemental du Territoire de Belfort

2024

Analyse et reprise d'un site intranet existant développé en PHP Laravel, initialement peu documenté.

Rédaction de documentation technique et fonctionnelle afin d'améliorer la maintenabilité du projet.

Correction d'anomalies côté base de données (données incohérentes, entrées fantômes) et fiabilisation des traitements associés.

Développement d'un script automatisant des traitements de fichiers Excel, intégré au flux applicatif existant.

Développement d'une application web de visualisation de données

2023-2024

Conception d'une application web en Vue.js permettant la visualisation de données issues d'une API.

Mise en place d'un système d'authentification basé sur JWT et gestion des accès côté client.

Intégration d'appels API asynchrones et gestion des états applicatifs.

Travail en équipe de 5 étudiants avec organisation du développement et intégration des contributions.

Développement d'une application iOS pour un festival de musique

2022-2023

Développement d'une application iOS en SwiftUI, connectée à une API REST développée par le groupe (JavaScript) pour la gestion des artistes, scènes et horaires.

Implémentation de fonctionnalités orientées utilisateur : carte du festival, planning interactif des concerts, pages artistes avec recherche et tri.

Conception d'une interface principale centralisant annonces, FAQ et informations pratiques du festival.

Centres d'intérêt

- Veille informatique
- Tir à l'arc
- Volley-ball

Compétences clés

Python · JavaScript · VueJS ·
PHP/Laravel · Swift · SQL · C/C++