

HAMZA HAMDACHE

Étudiant en informatique | Recherche d'alternance : (2 jours école / 3 jours entreprise)

+33 7 86 31 01 64 @ hamza.hamdache@supinfo.com https://linkedin.com/in/hamza-hamdache Tours, France

PROFIL PROFESSIONNEL

Recherche d'une alternance en développement afin de mettre en pratique mes compétences en programmation full-stack, développement backend et optimisation des systèmes. Passionné par la création de solutions performantes, je souhaite évoluer dans un environnement stimulant où je pourrai approfondir mes connaissances en développement web et logiciel, tout en contribuant à des projets concrets et innovants.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Conducteur Tramway | Contrat étudiant

KEOLIS TOURS / Fil Bleu 2023 - Présent Tours, France

- Assurer la conduite sécurisée et ponctuelle des tramways pour des milliers de passagers chaque jour
- Gérer les situations d'urgence ou imprévues en respectant les procédures de sécurité
- Respect strict des horaires et des consignes de service pour garantir une expérience de transport fiable

Coordinateur Informatique | Contrat étudiant

NIB BLEU 2024 - Présent Tours, France

- Automatisation des tâches administratives, réduisant le temps de traitement des dossiers de **30%** et optimisant la gestion documentaire, permettant un gain de productivité notable pour l'entreprise.
- Modernisation des processus de gestion et d'archivage de l'entreprise.
- Utilisation de Power Automate, Excel VBA, et gestion de bases de données pour améliorer les processus métiers.

Service Civique en école élémentaire

Ministère des Armées 2021 - 2022 Tours, France

- Encadrer et accompagner les élèves dans leurs activités quotidiennes et leurs apprentissages
- Soutenir les enseignants dans la mise en place d'ateliers éducatifs et d'activités pédagogiques

ÉDUCATION

Ingénierie Informatique

SUPINFO 2023 - Présent

- Développement logiciel** : Programmation orientée objet (Java, C++), développement web full-stack (JavaScript, React, PHP, Symfony), projets encadrés et travaux pratiques sur des applications concrètes.
- Administration systèmes et réseaux** : Configuration de serveurs (Windows, Linux), virtualisation (VMware), mise en place de réseaux sécurisés, gestion des services et protocoles réseau.
- Data science & analyse de données** : Manipulation de données avec Python (NumPy, Pandas), introduction à l'IA, machine learning supervisé (SVM, Arbres de décision), bases de données relationnelles (SQL, PostgreSQL).
- Cybersécurité** : Concepts fondamentaux de la sécurité informatique, gestion des droits utilisateurs, sécurisation des applications et des infrastructures.

LANGUES

Français

Langue maternelle



Arabe

Langue maternelle



Anglais

Avancé



COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de programmation

Java (Spring Boot, Hibernate), C++, C#, Python (NumPy, Pandas), PHP, JavaScript (React.js, Next.js), HTML/CSS

Bases de données & Data

SQL (MySQL, PostgreSQL), Power BI, Modélisation de bases de données, Requêtes optimisées

Outils & DevOps

Git, GitHub, Power Automate, Excel VBA, Visual Studio Code, IntelliJ IDEA, VMware

Frameworks & Bibliothèques

Symfony, JavaFX, Pandas, NumPy, React, Next.js, Spring Boot, Hibernate

Systèmes & Réseaux

Windows Server, Linux, Virtualisation (VMware), Notions de cybersécurité

PROJETS

Application de gestion d'inventaire

Développement d'une application en **Java** permettant la gestion des stocks (ajout/suppression de produits, consultation des inventaires) avec une interface utilisateur intuitive et une base de données SQL.

- Compétences** : Java, JavaFX/Swing, SQL, Programmation Orientée Objet

Jeu de stratégie

Développement d'un jeu de plateau stratégique en **C++**, inspiré de *The Devil's Plan* (Netflix). Implémentation de la logique de jeu, gestion des règles et interactions des joueurs dans un environnement compétitif.

- Compétences** : C++, Programmation Orientée Objet, Gestion de projet, Optimisation d'algorithmes

Suivi des ventes pour une entreprise e-commerce

Conception et optimisation d'une **base de données SQL** pour le suivi des ventes, incluant la gestion des commandes, des clients et des produits. Création de **requêtes analytiques** pour générer des rapports de performance.

- Compétences** : SQL, Modélisation de bases de données, Requêtes optimisées, Analyse de données