



✉ rharmoui.rafik@gmail.com  
🏠 Dijon (21000)  
📅 21 ans  
☎ 07 68 55 12 93  
🔗 rharmoui-rafik.fr

## QRC vers mon site web



## Langues

**Français**  
Courant

**Anglais**  
Intermédiaire

## Réseaux sociaux

**in** @rafik rharmoui

## Références

**Vertex Industrie**  
mail@vertex-industrie.fr

**McDonald's**  
03 80 53 94 66

## Informatique

**Blender**  
**Budibase (Low-code Platform)**  
**C, C++, QT, OpenGL**  
**Git**  
**Html 5, Css**  
**Java**  
**JavaScript, ThreeJS**  
**Linux**  
**Maple**  
**Matlab, Octave**  
**Php**  
**Python**  
**SQL, PL/SQL, POWER BI**  
**XML, UML**

## Compétences

**Gestion de projet (Trello)**  
**Agilité (Scrum)**  
**Sens de l'écoute**  
**Sens d'analyse**  
**Travail en équipe**  
**Créatif**

RAFIK RHARMAOUI

## ALTERNANCE INFORMATIQUE

### Profil

Actuellement en troisième année de licence d'informatique à l'Université de Bourgogne, je recherche activement une opportunité d'alternance pour septembre 2024 afin de poursuivre mon Master en Bases de données et Intelligence Artificielle. Doté de polyvalence et d'adaptabilité, je suis désireux de mettre mes compétences au service de votre entreprise dans le cadre d'un contrat d'alternance.

### Diplômes et Formations

- **Licence STS mention informatique**  
Depuis septembre 2023 **Université de Bourgogne** Dijon  
L3 STS mention informatique
- **DEUG STS mention sciences et techniques (portail commun)**  
De septembre 2021 à mai 2023 **Université de Bourgogne** Dijon  
L2 STS mention sciences et techniques

### Expériences professionnelles

- **Développeur web -Application web (freelance)**  
De janvier 2022 à janvier 2023 **Vertex Industrie** Paris
  - Développer des applications web pour un client.
  - Gérer la base de données.
  - Utiliser **Blender** pour modifier et insérer les données et les objets en modèle 3D
  - Maintenir les mise à jour et la maintenance des applications
  - Participer aux phases démonstration des solutions
- **Job étudiant Equipier polyvalent**  
Depuis août 2022 **McDonald's** Dijon
  - Préparer les commandes client
  - Assurer la propreté du restaurant
  - Respecter les normes de sécurité

### Projets universitaires

#### 6 qui prends (Jeu de cartes)

Un jeu de cartes en réseau en **<<C>>**, combinant joueurs humains et IA pour une compétition stratégique. Maîtrisé sockets réseau et multithreading pour une gestion fluide du jeu. Géré programmation système, projet, et résolution de problèmes dans un contexte ludique. Acquis expertise en développement logiciel et communication réseau.

#### Démineur

Un jeu de type "Démineur" a été développé en **<<Java>>**, mettant l'accent sur la conception et la fonctionnalité du jeu dans une approche procédurale. Cette expérience a permis d'approfondir la compréhension du développement logiciel en Java et d'améliorer les compétences en programmation ainsi qu'en résolution de problèmes.

#### Jeu de Memoire

Un jeu de mémoire basé sur des cartes identiques a été conçu en **<<Java>>**, exploitant les interfaces graphiques intégrées et les principes de la programmation orientée objet (**POO**). Cette expérience a renforcé les compétences en développement logiciel et en conception d'interfaces utilisateur.

#### Exploration des k-quasi-cliques dans les graphes

Cette expérience démontre ma capacité à aborder des défis algorithmiques complexes en **<<Python>>**, en particulier dans le domaine de la science des données. J'ai adapté l'algorithme de Bron-Kerbosch pour détecter efficacement la taille des k-quasi-cliques maximales dans divers types de graphes, des modèles aléatoires aux bases de données réelles telles que SNAP et KONECT.

#### Site de formation

J'ai dirigé le développement d'un site de formation comprenant une interface d'administration pour gérer les cours et les utilisateurs, ainsi qu'un espace d'apprentissage avec des profils personnalisés et un forum intégré. En utilisant l'architecture **<<MVC>>**, j'ai supervisé le traitement des questionnaires à choix multiples au format **<<XML>>**, et j'ai intégré **<<PHP>>** et **<<MySQL>>** pour la gestion des données. La réussite de ce projet témoigne de ma capacité à réaliser des projets ambitieux dans des délais serrés.

#### Application de GRC

Une application **<<QT(C++)>>** permettant de dialoguer avec **<<MYSQL>>**, afin de gérer une base de données de contacts et d'interactions.