



Mathieu Jay

Etudiant en BUT informatique

Etudiant passionné de langues vivantes et d'informatique. Je recherche une alternance dans le développement d'application ou la data-science à partir de septembre 2025 pour consolider mes compétences dans ces domaines.



Permis B



matjay.me



mathieu.jay2@gmail.com



07-69-97-21-02



3 rue Auguste Renoir, 33400 Talence

Formations

- **BUT Informatique (Bac +3) *En cours***
Parcours International
IUT de Bordeaux-Gradignan (33) 2023 - 2025
 - **President** de l'association d'étudiants
 - **Délégué** de promotion des premières années
- **Bac général, mention bien**
Candidat libre 2022
Spécialités : Mathématiques, SES et NSI

Expériences

- **Stage dans un laboratoire de design**
DLX DESIGN LAB, Université de Tokyo Avril-Juin 2025
 - Code d'une IA afin de détecter les micro-plastiques dans des vidéos et images
- **Aide de chambre d'hôte**
Taiwan, Fu-yam Tourist home Août 2024
- **Année de césure visa vacances-travail**
Australie 2022-2023
 - Supermarché Kmart Gold Coast BroadBeach (QLD)
 - Restaurant WattleBanks Richmond (TAS)
 - Ferme Pinata farm (TAS)
- **Travaux d'intérim divers**
Randstad Libourne (33) Vacances d'été 2022-2024

Centres d'intérêt

Association de Chinois GUOBAO
Université Bordeaux-Montaigne

- Vice-trésorier
- Ukulele, Chant
- Tournage, Montage, et diffusion de vidéos Youtube
- Surf, Course à pied
- Jeux d'échecs

Compétences informatiques

- **Langages informatiques**
Java, Python, Java-script, HTML/CSS, SQL, PHP, C#, C
- Paradigme de programmation orientée objet
- Symfony

Projets informatiques

- **Application de visualisation de cartes selon les données choisies par l'utilisateur**
 - **Chef de projet** d'une équipe de 5 étudiants
 - Organisation des tâches
 - Réalisation des rapports ainsi que GANTT/WBS/PBS à l'aide du logiciel MindView
 - IHM en **C#** avec Visual studio
 - **Création** et **remplissage** d'une base de donnée
 - Traitement de **données statistiques** avec Python
- **Réalisation d'une application de visualisation de graphes avec interface graphique**
 - Application Java **visualisant** des **graphes** depuis des fichiers de coordonnées
 - Implémentation de l'algorithme de **Prim**
 - Implémentation d'un algorithme d'**Edge bundling** utilisant **BFS** (Breadth first search)
- **Code d'un jeu puis d'une IA pour y jouer**
 - **Réalisation** d'un jeu de duel en Java
 - **Création** d'une **IA** pour jouer contre les autres étudiants
 - Mise au point de **stratégies** pour former l'IA et gagner au tournoi.
 - Fini troisième de la promotion

Plus de détails sur matjay.me

Compétences linguistiques

- Anglais : niveau professionnel oral et écrit
- Chinois Mandarin : courant
- Espagnol : Lu, écrit
- Japonais : débutant