



Melvin Redondo-Tanis

Développeur Systèmes & Sécurité

Curieux et motivé, je suis passionné par l'adoption de nouvelles technologies et par le développement informatique, en mettant l'accent sur l'amélioration continue et l'innovation.

Compétences

Langages de programmation : C, ASM (Notions), Python (*Flask, SQLAlchemy*)

Langages de balisage : HTML/CSS, JSON, Markdown

Bases de données : SQL (*MySQL, MariaDB, SQLite*), NoSQL (*MongoDB*)

Systèmes d'exploitation : Linux (*Debian, Ubuntu, Fedora, ArchLinux*), MacOS, Windows, autres UNIX (*FreeBSD, OpenBSD*)

Systèmes : Docker, Bash/Zsh

Autres : Git, GitHub/GitLab/BitBucket, VScode, Zed, Vi/Vim, Nano

Sécurité Informatique : Principes de programmation sécurisée, Analyse de vulnérabilités logicielles, Sécurisation des systèmes

Gestion : Gestion de projet, Diagrammes UML, Méthode AGILE, R&D

Langues : Français *langue maternelle*, Anglais *B1*, Turc *C2*

Expériences

Master Dev France (MDF) 2025 *6e en catégorie étudiant*

Participation en tant qu'étudiant au concours MDF, un des plus grands concours de code en France, mettant en lumière les talents de la tech française. Cet événement réunit des développeurs et des entreprises du secteur pour une journée de challenges, de conférences et de partages autour de l'innovation technologique.

Hackathon *"The Return of GenAI Hackathon"*

Participation au hackathon Apidays (décembre 2024) où, en 24h, avec mes coéquipiers, nous avons développé une application éducative pour les jeunes élèves utilisant les APIs CAMARA d'Orange et Telefónica, ainsi que des IA de Microsoft et Google Gemini. L'application générait des ressources pédagogiques et des exercices interactifs.

Mainteneur AUR

Mainteneur de paquets AUR depuis janvier 2025, responsable de la gestion, mise à jour et résolution de bugs pour plusieurs paquets open-source, en veillant à la compatibilité et à la qualité des versions.

Projets

Shell *Implémentation d'un shell UNIX*

Développement d'un interpréteur de commandes permettant d'exécuter des commandes. Ce projet reproduit les fonctionnalités de base du shell UNIX.

Hermine *Copilote pour Linux*

Le projet Hermine vise à révolutionner l'expérience des utilisateurs de Linux grâce à un assistant intelligent entièrement hors ligne, garantissant la confidentialité des données tout en rationalisant les flux de travail et en améliorant la productivité grâce à des solutions personnalisées et à code source ouvert.

HBnB *Clone d'Airbnb*

Création d'un clone d'Airbnb avec une application web complète. Le projet inclut une base de données, une API back-end et une interface front-end pour gérer efficacement utilisateurs, annonces et réservations.

Certifications

IBM *Introduction to Open Source*

Formation sur les concepts et les outils open source, incluant les bases de la collaboration et du développement avec des projets open source.

IBM *Agile Explorer*

Certification sur les méthodologies agiles, abordant les principes, les pratiques et les outils utilisés pour travailler efficacement en équipes agiles.

Formations

Holberton School *Juin 2024 - Juin 2026*

1ère année : Fondamentaux du développement (C, Python, systèmes, web, algorithmes, travail en équipe).

2ème année (en cours) : Systèmes & Blockchain (Conception d'applications sécurisées, systèmes distribués, cryptographie, blockchain et smart contracts).

Diplôme : Titre RNCP niveau 6, Concepteur Développeur d'Applications (équivalent Bac +4).

Hobbies

Passionné par la stratégie, j'applique la rigueur acquise par le sport et la logique du jeu vidéo pour affûter un esprit critique nourri par le cinéma.