

# Melvin Redondo -- Tanis

*Actuellement à la recherche d'un stage*

Curieux et motivé, je me passionne pour l'apprentissage des nouvelles technologies et le développement informatique, avec un désir constant de m'améliorer et d'innover.



## EXPÉRIENCE

J'ai acquis une solide compréhension du monde du travail grâce à des projets concrets et au peer-learning, développant ainsi collaboration et autonomie.

## FORMATION

### Holberton School, Fréjus

juin 2024 À juin 2026

#### 1ère année [en cours] : Les fondamentaux du développement informatique

À Holberton School, cette première année se concentre sur les bases du développement logiciel, incluant la programmation en C et Python, les algorithmes, ainsi que les systèmes d'exploitation et la gestion de la mémoire. Le programme favorise également la collaboration en peer-learning, renforçant mes compétences en résolution de problèmes et en travail d'équipe.

#### 2ème année : Systèmes & Blockchain [Titre RNCP niveau 6 : Concepteur développeur d'applications]

La deuxième année approfondit les systèmes informatiques et la blockchain. Je développe des compétences en conception d'applications sécurisées, gestion des systèmes distribués et cryptographie, tout en explorant les mécanismes des blockchains et des smart contracts pour concevoir des solutions innovantes et évolutives.

## PROJETS

### Simple Shell — *Ce projet est une implémentation shell simple pour Holberton School*

Ce projet consiste à créer un interpréteur de commandes UNIX, reproduisant certaines fonctionnalités du shell simple sh. Il permet aux utilisateurs d'exécuter des commandes, de naviguer dans les répertoires, et de gérer la redirection d'entrée/sortie. Le shell prend en charge deux modes : interactif, où les commandes sont exécutées en temps réel, et non

## COMPÉTENCES

Bash · *intermédiaire*

C · *avancé*

Python · *intermédiaire*

HTML · *avancé*

CSS · *intermédiaire*

MySQL/MongoDB · *débutant*

Git · *intermédiaire*

SSH/SSL · *intermédiaire*

Linux/UNIX-like · *intermédiaire*

## LANGUES

Français · *langue maternelle*

Anglais · *A2*

Turc · *B2*

interactif, permettant l'exécution de scripts. Ce projet offre une immersion approfondie dans les systèmes d'exploitation et la gestion des processus.

### **HolbertonBnB** — *Un clone d'AirBnb*

Ce projet consiste à créer un clone d'AirBnB avec une application web complète. Il inclut une base de données pour gérer utilisateurs, annonces et réservations, une API back-end pour les interactions, et une interface front-end pour une expérience utilisateur fluide. Ce projet met en pratique des compétences en développement full-stack.

### **Printf** — *Implémentation de printf pour le projet Holberton School.*

Ce projet de groupe à Holberton School vise à reproduire la fonction printf de la bibliothèque standard C, capable d'afficher des caractères, chaînes, entiers et nombres binaires. Il permet de mieux comprendre les mécanismes internes de C et de renforcer les compétences en programmation collaborative et gestion de la mémoire.

### **Hypochoipus** — *IA de répartition des maisons pour étudiants*

Hypochoipus est un programme IA utilisant des modèles open source pour attribuer aux étudiants une maison, comme dans Harry Potter. Grâce à un dialogue conversationnel et des conditions simples, il suit un scénario prédéfini, analysant les réponses des étudiants pour les répartir selon leur personnalité. Ses algorithmes assurent une attribution précise, offrant une expérience immersive qui renforce le sentiment de communauté.

### **Kévin** — *Un bot Slack conçu pour le campus Holberton de Fréjus*

Kévin est un bot Slack pour le campus Holberton de Fréjus, conçu pour rappeler aux utilisateurs d'arroser leurs plantes. Utilisant des algorithmes simples, il gère les calendriers d'arrosage selon les besoins des différentes espèces. Intégré à Slack, Kévin envoie des notifications personnalisées, simplifiant la gestion des plantes et contribuant à un environnement de campus plus agréable.



Liens vers ma fiche de contact