



# Mahira Manico

10/01/2005 (21 ans)  
 mahira.manico@laplateforme.io  
 07 82 98 41 63  
 Marseille (13015), mobile région PACA  
 <https://www.linkedin.com/in/mahira-manico>  
 <https://github.com/mahira-manico>

## COMPÉTENCES

### Langages & Web

Python (POO, Algorithmie), SQL (MySQL), HTML5, CSS3

### Frameworks, Outils & Environnement

Git, GitHub, VS Code, Linux (Bash), Méthodes Agiles (Trello/Jira), Pygame, Tkinter, JSON

### Base de données

Conception et manipulation de bases de données relationnelles

### Prochainement (Juin-Juillet 2026)

C++, Design Patterns, MVC, SDL3, gestion mémoire, UML Java, Cryptographie, systèmes numérotation, Git avancé

### En alternance (2026-2028)

C++/C# avancé, Architectures sécurisées, Docker, CI/CD, Microservices  
UML/Merise, Tests end-to-end

#### • Soft Skills

**Autonome** : apprentissage autodidacte, projets personnels complexes

**Rigoureuse** : clean code, architecture propre, expérience luxe

**Créative** : background arts, UI/UX, résolution problèmes innovante

**Persévérante** : debugging intensif, projets jusqu'au bout

**Capacité d'Adaptation** : Parcours pluridisciplinaire (Arts, Langues) facilitant la résolution de problèmes complexe et une vision UI/UX centrée utilisateur.

## CENTRES D'INTÉRÊT

### Nouvelles Technologies

Lecture articles tech (dev.to, Medium)

### Spatial & Sciences

Passionnée par l'aérospatial, observation de la Terre, systèmes critiques et enjeux de souveraineté technologique

### Arts & Design

Dessin numérique, intérêt pour l'UI/ UX Design

## LANGUES

Anglais Professionnel — Avancé

## Développeuse Logiciel

### En recherche d'une alternance de 2 ans

### Octobre 2026

Étudiante en Bachelor IT à La Plateforme, je recherche une alternance de 2 ans à partir d'octobre 2026. En apprentissage de l'architecture logicielle et de l'optimisation, je maîtrise Python et SQL et j'évolue actuellement vers les environnements Java et C++. Rigoureuse et dotée d'une forte capacité d'adaptation, je souhaite mettre mes compétences au service de projets innovants et stimulants

## PROJETS

### Pokémon Adventure – RPG Battle

Python, Pygame, JSON

- **Concept** : Système de simulation de combat temps réel avec moteur de calcul de dégâts, gestion d'états complexes et architecture modulaire.
- **Technique** : Persistance des données via JSON pour le Pokédex, algorithmes de calcul de dégâts et système d'évolution des personnages.
- **Interface** : Création d'une interface utilisateur complète incluant un créateur de Pokémon personnalisé.

### Fruit Slicer – Typing Game

Python, Pygame

- **Concept** : Système temps réel avec gestion de spawns dynamiques, détection de collisions et optimisation performances (60 FPS constants).
- **Technique** : Implémentation d'un système de spawn dynamique, gestion de collisions, et système de combos en temps réel.
- **Soft Skills** : Travail en équipe de 3, gestion des tâches via Trello et revue de code.

### Algorithme de Jeu Logique – Le Pendu

Python, Ligne de commande

- **Logique Algorithmique** : conception d'un moteur de jeu complet utilisant des structures de contrôle complexes et une manipulation avancée des chaînes de caractères.
- **Expérience Utilisateur & Sécurité** : mise en place d'un système robuste de validation des entrées pour prévenir les erreurs d'exécution et sécuriser le cycle de vie du programme.

## FORMATION ACADÉMIQUE

### Bachelor IT - titre RNCP de Niveau 6- Développement Logiciel

La Plateforme\_

10/2025 – aujourd'hui | Marseille

#### Programme intensif par projets

- Python & développement web
- Architecture logicielle & design patterns
- **Pédagogie active**
  - Peer-learning, projets réels, code reviews

### Licence Arts Plastiques

Aix-Marseille Université

09/2024 – 07/2025 | Aix-en-Provence

- Développement de la créativité, conception visuelle et gestion de projets artistiques.
- Réalisation d'un flyer graphique pour une exposition fictive

### Licence LLCER Anglais

Aix-Marseille Université

09/2023 – 07/2024 | Aix-en-Provence

- Anglais technique niveau B2

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Employée Polyvalente

Hôtel Negrecoste (4 ★ (Luxe))

06/2025 – 09/2025 | Aix-en-Provence

**Rigueur et qualité** : contrôle qualité selon protocole luxe strict, attention aux détails

**Relation client** : accueil clientèle internationale

**Respect des standards** : gestion de conformité et deadlines