

# Karmen RATIANANAHARY

## Conception et développement d'applications

Étudiante en 1<sup>ère</sup> année de BUT Informatique à la recherche d'une alternance

☎ 07 83 70 41 39

✉ [karmen.ratiananahary@gmail.com](mailto:karmen.ratiananahary@gmail.com)

🏠 13012 Marseille

🐙 [Karmen](#)

in [Karmen Ratiananahary](#)



### FORMATIONS

**Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Informatique**

*IUT d'Aix-Marseille, site Gaston Berger*

**2024- en cours** | Aix-en-Provence

**Baccalauréat Général, spécialités Mathématiques et Physique-Chimie**

Mention Assez Bien - Lycée Polyvalent Nelson Mandela

**2024** | Marseille

### EXPÉRIENCE

**Membre de la commission technique et communication d'une association culturelle**

*FPMA Aix-Marseille*

- Maintenance du site web, gestion du streaming, de la sonorisation et de la projection (chants, annonces)
- Création de supports de communication pour les réseaux (vidéos, flyers)

**2024 – en cours** | Marseille

### PROJETS

- **Développement en Java (IntelliJ)** : jeu « Super Bomberman » avec interface graphique JavaFX, diagramme UML, gestion des profils joueurs, éditeur de niveaux et documentation Javadoc.
- **Gestion de projet** : organisation d'un tournoi eSport inter-promotions (coordination, communication)
- **Réseau LAN (Linux)** : configuration de serveurs DNS, Web (Apache2) et messagerie (SMTP/IMAP)
- **Projet Web (HTML, CSS, JS)** : site responsive, accessible, optimisé SEO, validé W3C et versionné sur GitHub sur un thème au choix.
- **Maquettes UX/UI (Figma)** : circuits touristiques à Aix-en-Provence et interface web multi-supports (mobile/tablette/desktop)
- **Développement en C++ (Qt Creator)** : jeu « Pac-Man » (logique de jeu, collisions, score) et d'un système de vote (gestion des votes et des fichiers entrée/sortie, validation)

### COMPÉTENCES

#### Systèmes d'exploitation

- Linux : création et configuration d'une image iso personnalisée via terminal

#### Réseaux

- Outils : Wireshark, CISCO Packet Tracer
- Protocoles : TCP/UDP, ARP, ICMP, DNS (Bind9), SSH, HTTP (Apache2), SMTP/IMAP (Postfix/Dovecot)

#### Bases de données

- SGBD : SQL\*PLUS (SQL Developer)
- Modélisation Merise : MCD (Looping), MLD, LDD

#### Programmation

- Langages : Python (Spyder), C++ (Qt Creator), Java/JavaFX (Eclipse, IntelliJ IDEA), Assembleur MIPS (MARS)

#### Conception Web

- HTML, CSS, JavaScript (VS Code)

#### Travail d'équipe et organisation

- Planification de projets (fiche périmètre, Lean Canvas)
- Répartition des tâches, gestion et intégration d'équipe
- Communication orale et écrite (présentations, rapports)

#### Compétences personnelles

- Curieuse, autonome, organisée, créative
- Enthousiaste, esprit d'équipe et d'initiative