

Karmen RATIANAHARY



STAGE – Conception / Développement & Data / IA

Étudiante en 2^e année de BUT Informatique à la recherche d'un stage (10 semaines)

📞 07 83 70 41 39 📩 karmen.ratianahary@gmail.com 🖼 [Mon Portfolio](#)

🏡 13012 Marseille 🚗 Permis B – Véhiculée 🐾 Github [in Karmen Ratianahary](#)

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 (vidéos, flyers)

2025 – en cours | Marseille

PROJETS

- **Java development (IntelliJ)** : « Super Bomberman » game with JavaFX graphical interface, UML diagram, player profile management, level editor, and Javadoc documentation.
- **Project Management** : organized an inter-class eSport tournament (coordination, communication)
- **LAN Networking (Linux)** : configured DNS, Web (Apache2), and mail servers (SMTP/IMAP).
- **Web Project (HTML, CSS, JS)** : developed a responsive, accessible, SEO-optimized website, W3C validated and versioned on GitHub, on a chosen theme.
- **UX/UI Mockup (Figma)** : designed tourist circuits in Aix-en-Provence and a multi-platform web interface (mobile/tablet/desktop).
- **C++ Development (Qt Creator)** : created a "Pac-Man" game (game logic, collisions, scoring) and a voting system (vote management, input/output file handling, validation).

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Systèmes d'exploitation

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

Réseaux

- Outils : Wireshark, CISCO Packet Tracer
- Protocoles : IPv4 / IPv6, TCP / UDP, DHCP, DNS, ARP, ICMP, http (Apache2), SSH

Bases de données et modélisation

- SGBD : SQL*PLUS (SQL Developer)
- Modélisation Merise : MCD (Looping), MLD, LDD
- UML : Diagrammes de classes, de séquence et de cas d'utilisation (StartUML)

Programmation

- Langages : Python (Spyder), C++ (Qt Creator), Java/JavaFX (Eclipse, IntelliJ IDEA), PHP (PhpStorm)

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 (Méthode Agile Scrum)
- Communication orale et écrite (présentations, rapports)

Compétences personnelles

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