

Melissa YAHIATENE

Étudiante en Licence 3 Informatique

Université Paris Cité

Paris, France
+33 6 68 10 46 48
meli.yahiatene@gmail.com
Mon Portfolio
melissa-yahiatene
Melissa Yahiatene

PROFIL

Étudiante en troisième année de Licence Informatique à l'Université Paris Cité, je m'appuie sur des compétences solides en programmation, systèmes, architectures réseau, algorithmique et développement logiciel pour m'orienter vers les architectures informatiques critiques. Je porte un intérêt marqué pour la conception d'infrastructures robustes, la sécurisation des environnements techniques et la résilience des systèmes, convaincue que performance et sécurité doivent être pensées conjointement dans les architectures modernes.

FORMATION

Licence 3 Informatique Université Paris Cité	2025-2026
Licence 2 Informatique Université Paris Cité	2024-2025
Licence 1 Informatique Université Mouloud Mammeri (Algérie)	2022-2023
1ère Année Classe Préparatoire en Sciences et Technologies Ecole Nationale Supérieure de Technologie (Algérie)	2021-2022
Baccalauréat Techniques Mathématiques Lycée Rabah Stambouli (Algérie) – <i>Mention Très Bien</i>	2021

PROJETS ET RÉALISATIONS

LeanGrid : Optimisation de Réseaux Intelligents *Java, Maven, Architecture MVP, Bash/PowerShell*
Simulation et modélisation de réseaux électriques critiques pour en optimiser les flux de charge et gérer les pénalités de surtaxe, tout en intégrant des mécanismes de sécurité applicative pour prévenir les défaillances de parsing et les dénis de service.

MyInk : Logiciel d'Édition Interactive de LDVH *Java 21, JavaFX(XML), Maven, Apache PDFBox*
Plateforme de création de livres interactifs utilisant des graphes orientés pour l'intégrité des flux et un moteur de contrôle d'accès basé sur un inventaire dynamique. Intègre le sandboxing local pour l'isolation des données et un module d'exportation PDF interactif.

WayX : Analyse de Flux et Graphes *Java, Swing, Maven, JUnit 5*
Simulateur de pathfinding sur graphes et matrices qui exécute des algorithmes de recherche de chemins critiques (Dijkstra, A*) pour analyser la résilience des topologies réseaux et comparer les performances de propagation sous diverses contraintes.

MatchMe : Application de Matching Iconographique (Android) *Java, Firebase, PHP, JSON, MVVM*
Développement d'une plateforme mobile de rencontre (architecture MVVM) utilisant un système de profilage binaire par stimuli visuels, gérant l'intégrité des données via une base de données temps réel et un backend sécurisé en PHP.

D'autres projets sont consultables sur mon profil GitHub : melissa-yahiatene

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire Assistante Technique | Maintenance Informatique - Ecole Technique Laidi (Algérie) *Été 2024*
Support technique, diagnostic matériel/logiciel et déploiement de postes sécurisés. Configuration des accès réseaux (LAN) et initiation aux procédures de sauvegarde.

Job Étudiant : Employée Polyvalente - Pizza Hotimes Serris *Novembre 2024 – Présent*
Prise de commandes, service et tenue de caisse. Gestion des stocks et de l'approvisionnement. Responsable des clôtures comptables et de la mise en place. Capacité d'organisation et maîtrise de la gestion des flux tendus.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Sécurité & Réseaux : VAPT, Hardening, Sécurisation, TCP/IP. *Nmap, Wireshark, Kali, VPN/Firewall, Cisco Packet Tracer.*

Systèmes & Cloud : Administration Linux/UNIX (Debian/Kali), Virtualisation (VMware, Docker, VirtualBox), Scripting Bash & PowerShell.

Génie Logiciel : Security by Design, C (Gestion mémoire/m68k), Java (JavaFX), Python, PHP/JS. Développement objet structuré et gestion de versions (GitHub/SVN, CI/CD).

Données & Algo : Théorie des graphes, Optimisation, SQL (Prévention d'injections), Formats JSON/XML et Intégrité des données.