

Mathieu ANTUNES



Contact



mathieu.antunes31@gmail.com



06 78 45 83 54



github.com/Malachite01



linkedin.com/in/antunesmathieu



malachite01.github.io/portfolio/



périphérie Toulousaine, permis B

Compétences

Langues :

- Anglais : Niveau C1
- Espagnol : Niveau B1
- Portugais : Pratique occasionnelle

Langages informatiques :

- ReactJS, HTML, CSS, PHP, SQL
- C, GO, C#
- Java, Python, Shell, Bash, Ada

Outils :

- VsCode, Github, Docker
- Openshift, ArgoCD, Trivy
- VirtualBox, Postman
- Blender, Unity, Photoshop

Élève Ingénieur Informatique et Réseaux INSA Toulouse (Stage du 26/01 au 12/06)

Formation

- **2024 / À ce jour** : Ingénieur Informatique et Réseaux INSA Toulouse
- **2023 / 2024** : BUT Informatique UT3 Toulouse, parcours déploiement d'applications communicantes et sécurisées
- **2021 / 2023** : DUT Informatique UT3 Toulouse, parcours déploiement d'applications communicantes et sécurisées
- **2018 / 2021** : BAC Général, Mathématiques et Physique-Chimie, option Classe européenne

Expériences professionnelles

2023 / 2024 - Apprenti TechLead DevOps en alternance CTI Toulouse (Datacenter de l'Assurance Maladie) :

Contribution à la mise en place du processus DevSecOps sur les environnements critiques de l'Assurance Maladie (AmeliPro, Covid-19, etc.). Mise en place de pipelines OpenShift intégrant la sécurité dans la chaîne CI/CD (scans d'images Trivy, admission control Kyverno). Analyse de conformité IaaS et bonnes pratiques Checkov.

2022 / 2024 - Stage développement d'un plugin Grafana en ReactJS, GO, CTI Toulouse

Réalisation d'un plugin Grafana (visualisation de données), afin de générer des rapports PDF issus des serveurs du CTI, et leur envoi planifié à une liste de destinataires ("reporting/alerting").

Projets divers

2025 - Implémentation simplifiée du protocole TCP en C :

Simulation des principaux mécanismes bas niveaux de TCP (connexion, numéros de séquence, ACK), en implémentant un taux de perte de paquets acceptable avec une fenêtre glissante.

2025 - Développement du site vitrine tahinraw.fr en ReactJS :

Création d'un site web complet moderne et performant en React, design original conçu intégralement. Optimisations SEO, configuration DNS, mesures de protection contre le vol d'images par les LLM.

2024 - Mise en place d'une infrastructure physique avec services :

Configuration de réseaux IP et VLAN sous Linux, mise en place d'une infrastructure segmentée (DMZ) et déploiement de services Dockerisés.

2023 - Développement d'un proxy-FTP en C :

Réalisation d'un proxy applicatif (actif/passif), intégrant la gestion des connexions, commandes de transfert de données, mise en œuvre des mécanismes de communication réseau.

Profil

Curieux, autodidacte et passionné, j'aime relever des défis techniques et créatifs, que ce soit en informatique, ou dans mes projets personnels. Je mène mes idées jusqu'à leur aboutissement et cherche constamment à apprendre et améliorer mes compétences.

- Bricolage et horlogerie: fabrication d'une guitare électrique, restauration de montres mécaniques vintage.
- Musique: 17 ans de guitare, basse, et piano.
- Développement: nombreux projets personnels, dont un jeu vidéo en Unity C#.
- Créativité: pratique régulière du dessin.