

# Mohamed Aittaleb

[aittaleb@insa-toulouse.fr](mailto:aittaleb@insa-toulouse.fr) | [aittaleb.med08@gmail.com](mailto:aittaleb.med08@gmail.com) | [linkedin.com/in/mohamed-aittaleb](https://www.linkedin.com/in/mohamed-aittaleb) | [Aitbytes](#)

Élève-ingénieur en quatrième année, à l'INSA Toulouse. À la recherche d'un stage de trois à quatre mois en réseau, IT ou DevOps à partir du 3 juin. Je suis passionné, curieux, trilingue ... ouverts aux contrats en alternance.

## Éducation

**Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse (INSA) | Toulouse, France** **Sep 2020 - Present**

- Élève Ingénieur en Informatique et Réseaux, Systèmes Communicants
- Envisage de suivre le parcours Cyber-sécurité TLS-SEC en cinquième année
- Classé dans le top 10% de la promotion entre 2020 et 2022

**Lycée Français International Louis Massignon de Casablanca | Casablanca, Maroc** **Jun 2020**

- Baccalauréat Général, Option Internationale Arabe, Mention Très Bien
- Spécialité en Sciences de la Vie et de la Terre
- Enseignement spécifique en Mathématiques

## Experiences professionnelles

**Stagiaire** **Juil 2021**

*Manufacture Marocaine de Confection, Maroc*

- Stage ouvrier dans la mesure des temps de mouvement sur la chaîne de production textile
- Rapport des résultats de mesure au responsable
- Automatisation des tâches répétitives via des scripts Python

## Activité Associative

**Chargé Commercial puis Vice-Président** **Nov 2022 - Present**

*Junior INSA Service, Toulouse, France*

- Prospection, direction de deux projets web, générant un CA de 1 200 € HT pour le développement d'une API ExpressJS avec Puppeteer.
- Gestion de litige.
- Réponses aux appels d'offres, et acquisition de nouveaux clients.
- Conception et déploiement de la nouvelle offre de services de la JIS.
- Implication active dans le recrutement et la préparation à la formation de nouveaux membre.

**Chef de Projet, Fabcamp INSA** **Sep 2022**

*INSA Toulouse, France*

- Supervision de quatre équipes d'étudiants dans la création de maquettes de turbines éoliennes
- Évaluation du travail des équipes, communication avec les enseignants et résolution de problèmes techniques
- Coaching pour une collaboration d'équipe efficace

## Projets Académiques et Personnels

### API TCP Simulée

- Création d'une API TCP en C permettant de gérer la perte de paquets réseau sur un réseau bruyant. Application de la programmation système et réseau dans l'environnement Unix, équipe de deux étudiants.

### Projet de Chat Distribué en Java

- Développement d'un chat distribué en Java, utilisation de Maven puis Gradle. Méthode Agile, utilisation de Jira.

### Algorithme de Graphes

- Un projet en JAVA consistant à mettre en œuvre les algorithmes de Dijkstra et A\* pour identifier le temps ou la distance minimale de déplacement entre deux points, équipe de deux étudiants.

### Projet Home Server

- Déploiement d'un serveur domestique multi-instance avec Docker et Debian, pratique des outils Cloudflare Tunnels et Fractalnetwork

## Compétences

- **Langages de programmation** : C | Java | Javascript | HTML5 | Python | Ada | SQL
- **IT** : Git | Contenerisation Docker | Linux/Unix | Ansible | Hypervisor et Virtualisation (Proxmox) | Ansible | Databases | Systèmes distribués | Web Scraping | Design Patterns | OOP
- **Langues** : Français | Anglais | Arabe
- **Autres soft skills** : Travail d'équipe | Compréhension d'un besoin | Gestion de projet | Communication | Gestion de conflit | Parole en public

## Hobbies

- Musculation | Calisthenie | Course à pied | Randonnée