



## CONTACT

✉ charbel.salhab@outlook.com

📄 [LinkedIn](#)

☎ +33 6 34 01 08 50

📍 Avenue de l'Europe,  
92 400 Courbevoie

## SKILLS

- Parle couramment Français, Anglais, Arabe
- Dev : C, Java, Golang, Rust, PHP, Laravel, JS
- Scripting : Python, PowerShell
- BDD : SQL, Cassandra, MongoDB, Neo4j
- Machine Learning : Hadoop
- VCS : Git, GitHub
- Conteneurisation : Docker
- IaC : Terraform
- Cloud : Microsoft Azure
- Familier avec les systèmes d'exploitation Windows et Linux

## REFERENCES

Disponible sur demande

# SALHAB Charbel

Un étudiant passionné et sérieux cherchant à enrichir ses connaissances en informatique. Actuellement engagé dans la poursuite d'un Bachelor suivi d'un Master en IA et Big Data, je suis enthousiaste d'appliquer mes connaissances en entreprise. Je suis à la recherche d'une alternance qui débute en Septembre 2024 .

## WORK EXPERIENCE

**Apprenti Ingénieur d'automatisme**  
Murex | Paris

Septembre 2022-Présent

- Développement de code pour la provision automatique des utilisateurs sur Duo Security.
- Développement d'un script Python qui exporte les utilisateurs et groupes de Duo Security et qui les importe dans la CMDB de l'entreprise.
- Développement de code qui détecte les utilisateurs "bypassed" sur Duo Security, et qui déclenche un incident sur ServiceNow, assigné à l'équipe pour traitement.
- Développement de code pour renommer l'ensemble des objets sur les pare-feu Palo Alto selon une convention de dénomination.
- Automatisation de la provision de TSPALOAGENT sur les pare-feu PaloAlto.
- Développement de code pour l'analyse d'adresses IP issues de Sentinel, intégrant la résolution DNS au CSV.
- Optimisation des opérations en supprimant l'accès réseau des consultants expirés et en effaçant leurs règles associées des pare-feu PaloAlto.
- Développement d'une bibliothèque pour créer des incidents sur ServiceNow.
- Optimisation et refactoring de scripts python hérités pour améliorer l'efficacité de l'équipe.
- Développement de code pour identifier les règles de sécurité sans le service log-forwarding sur les pare-feu PaloAlto.
- Développement de code pour identifier les objets inutilisés à désactiver sur les pare-feu PaloAlto selon des conditions prédéfinies.
- Assistance à la formation d'un stagiaire de 4 mois au sein de l'équipe.
- Développement de code pour vérifier si une liste de targets à supprimer d'un groupe existe ailleurs dans un groupe parent.
- Développement de code pour identifier et supprimer des tags sur les pare-feu PaloAlto avec 0 occurrence.
- Création de tâches sur Rundeck pour exécution planifiée ou sur demande.

**Ingénieur Réseau et Sécurité**

Mai 2022-Juillet 2022

Murex | Paris

- Examen quotidien du système de surveillance du réseau PRTG pour mettre à jour et réparer les capteurs existants.
- Installation et configuration du système de surveillance ThousandEyes.
- Collaboré avec l'équipe de sécurité réseau pour identifier et résoudre les problèmes avec les systèmes de surveillance du réseau.
- Acquis des compétences sur l'outil JIRA, les sprints et les tâches.

## EDUCATION

**Bachelor en IA et Big Data | École Supérieure de Génie Informatique**  
2021-2024

- Développement d'un site web avec une administration back-office, incorporant des fonctionnalités telles que la recherche AJAX, CAPTCHA et l'exportation de profil utilisateur pour la conformité GDPR.
- Conception d'un modèle de base de données et implementation sur le moteur Oracle.
- Développement du jeu bataille navale en Golang.
- Développement du jeu "Doomdepth" en langage C.
- Développement d'un site web utilisant Laravel, et MySQL comme datastore, offrant différents services à ses clients.
- Développement d'une API en PHP à partir de zéro pour gérer la création, la modification, la mise à jour et la suppression des utilisateurs.
- Développement d'un programme python "Data Filter", offrant des fonctionnalités telles que le téléchargement et l'enregistrement de fichiers, ainsi que le filtrage et le tri des données.
- Développement d'une lib Rust implémentant des modèles linéaires, SVM, RBF et MLP pour la classification et la régression, y compris un ensemble de données pour la classification des types de déchets.

**Master en IA et Big Data | École Supérieure de Génie Informatique**  
2024-2026