



## CONTACT

✉ charbel.salhab@outlook.com

🌐 [LinkedIn](#)

☎ +33 6 34 01 08 50

📍 75008 Paris

## SKILLS

- Parle couramment Français, Anglais (TOEIC 905/990), Arabe.
- **Dev** : C, Java, Golang, Rust, PHP, Laravel, JavaScript, Développement Mobile Android, Scala.
- **Scripting** : Python, PowerShell.
- **BDD** : SQL, Cassandra, MongoDB, Cypher, PostgreSQL, Oracle, MariaDB.
- **Big Data** : Hadoop, PowerBI.
- **VCS** : Git.
- **Conteneurisation** : Docker, Podman.
- **IaC** : Terraform.
- **Cloud** : Microsoft Azure, AWS, Render.
- **Machine Learning** : PyTorch, TensorFlow, Scikit-Learn, Pandas, NumPy, Spark Core, Spark Streaming.
- **Systèmes d'Exploitation** : Windows et Linux.
- **Méthodologies** : Gestion de projet Agile.
- **Soft skills** : Curieux, Motivé, Organisé.

# SALHAB Charbel

Un étudiant passionné et sérieux avec 3 ans d'expérience en tant qu'alternant, cherchant à enrichir ses connaissances en informatique. Actuellement engagé dans la poursuite 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 2025 dans le domaine de l'IA et/ou Data .



[link](#)



[link](#)

## WORK EXPERIENCE

### Apprenti Consultant IA Murex | Paris

Septembre 2024-Présent

- Formation aux frameworks NLP, web et de gestion de tâches : LlamaIndex, FastAPI, Streamlit, Celery et RabbitMQ.
- Participation au développement d'un logiciel RH pour le filtrage automatisé des candidatures, permettant d'identifier les CV les mieux adaptés aux postes dans un environnement agile.

### Apprenti Automatisation DevOps Murex | Paris

Septembre 2022-Septembre 2024

- **Automatisation et Développement avec Duo Security** :
  - Provision automatique des utilisateurs sur la plateforme.
  - Intégration automatique de données entre Duo Security et le système CMDB de l'entreprise.
  - Détecte des utilisateurs "bypassed" sur Duo Security, et déclenchement d'un incident sur ServiceNow, assigné à l'équipe pour traitement.
- **Automatisation et Développement avec Palo Alto** :
  - Standardisation de la nomenclature de l'ensemble des objets selon une naming convention.
  - Automatisation de la provision de TSPALOAGENT.
  - Optimisation des opérations en supprimant l'accès réseau des utilisateurs ayant quitté l'entreprise.
  - Identification et suppression des tags avec 0 occurrence.
  - Identification des règles de sécurité sans le service log-forwarding.
  - Identification des objets inutilisés à désactiver selon des conditions prédéfinies.
- Développement de code pour analyse des adresses IP provenant de Sentinel, incluant la résolution DNS et l'intégration des résultats dans un fichier CSV.
- Optimisation et refactoring de scripts python "legacy" pour améliorer l'efficacité de l'équipe.
- Développement d'une lib pour créer des incidents sur ServiceNow.
- Création de tâches sur Rundeck pour exécution planifiée ou sur demande.
- Assistance à la formation d'un stagiaire de 4 mois au sein de l'équipe.
- Rédaction de documentations détaillant les processus, outils utilisés, et scripts développés.

### Stage Ingénieur Réseau et Sécurité Murex | Paris

Mai 2022-Juillet 2022

- 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.

## REFERENCES

Disponible sur demande.

## CENTRE D'INTERET

- Voyage
- Sport
- Musique

## EDUCATION

### Mastère en IA et Big Data | École Supérieure de Génie Informatique

2024-En cours

- Participation au Hackaton : Analyse prédictive des accidents corporels routiers : exploitation du dataset national BAAC pour prédire la gravité des accidents de la route.
- Développement et déploiement de Spark jobs.
- Participation à la compétition Kaggle Child Mind Institute : Problematic Internet Use, implémentant divers modèles de deep learning.
- Déploiement et Sécurisation de la plateforme ELK (ElasticSearch, Logstash, Kibana) avec une couche de sécurité supplémentaire SAML pour l'authentification.

### 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 de plusieurs modèles de base de données et implementation.
- 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'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.
- Implémentation du cluster Hadoop, chargement d'ensembles de données et développement de scripts spark pour extraire des données CSV pour la visualisation PowerBI.