



## CONTACT

- ✉️ charbel.salhab@outlook.com
- 🔗 [LinkedIn](#)
- 📞 +33 6 34 01 08 50
- 📍 75008 Paris

## SKILLS

- **Cloud :** Azure Cloud, AWS, GCP.
- **Big Data :** Hadoop, Kafka, Apache Airflow, SnowFlake, Databricks, PowerBI.
- **BDD :** SQL, PostgreSQL, Oracle, Cassandra, MongoDB, Cypher, MariaDB.
- **Machine Learning :** PyTorch, TensorFlow, Scikit-Learn, Pandas, NumPy, Spark Core, Spark Streaming.
- **Conteneurisation :** Docker, Kubernetes.
- **Scripting :** Python, PowerShell.
- **VCS :** Git.
- **IaC :** Terraform.
- **Dev :** R, Scala, Java, JavaScript, Golang, Rust, C.
- **Systèmes d'Exploitation :** Windows et Linux.
- **Méthodologies :** Gestion de projet Agile.
- **Soft skills :** Communication, Curieux, Motivé, Organisé, Stratégique, Orienté-Business, Innovateur.
- **Trilingue :** Français, Anglais (TOEIC 905/990), Libanais.

# SALHAB Charbel

Analytics Engineer passionné et sérieux avec 4 ans d'expérience en tant qu'alternant et une passion pour la transformation des données en valeur business, cherchant à enrichir ses connaissances en tech. Actuellement engagé dans la poursuite d'un Mastère M2 en IA et Big Data, je suis enthousiaste d'appliquer mes connaissances en entreprise. Je suis à la recherche d'un CDI qui débute en Octobre 2026 dans le domaine de l'IA et/ou Data, ouvert aux opportunités : Data Engineer, MLOps Engineer, Solutions Engineer.

🔗 [link](#)

💻 [link](#)

## WORK EXPERIENCE

### Analytics Engineer

Septembre 2025-Présent

BNP Paribas | Pantin

- Formation aux contrôles internes et des cadres de gestion des risques, des outils de gestion de risques.
- Automatisation des processus de traitement des données à l'aide de Macros VBA.
- Utilisation de Power Query pour nettoyer, transformer et analyser des données provenant de différentes sources métiers.
- Développement de tableaux de bord et création de rapports pour faciliter le suivi et l'aide à la prise de décision.
- Participation aux steering committees et aux project committees.

### MLOps Engineer

Septembre 2022-Septembre 2025

Murex SAS | Paris 16

- Participation au développement d'un logiciel RH pour le filtrage automatisé des candidatures, permettant d'identifier les CV les mieux adaptés aux postes.
- Traitement et analyse des données, puis finetuning d'un modèle pré-entraîné afin de détecter les erreurs spécifiques aux fonctions Murex dans les fichiers Valgrind.
- **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 Murex.
  - Déetecte 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 prédéfinie.
  - 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 et déclenchement d'un incident sur ServiceNow, assigné à l'équipe pour traitement.
  - 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.
- Développement d'une lib pour créer des incidents sur ServiceNow.
- Assistance à la formation d'un stagiaire de 4 mois au sein de l'équipe.
- Conçu des architectures réseau pour optimiser les accès et renforcer la sécurité.
- Rédaction de documentations détaillant les processus, outils utilisés, et scripts développés.

### Network & Security Engineer

Mai 2022-Juillet 2022

Murex SAS | Paris 16

- 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.

## REFERENCES

Disponibles sur demande.

## CENTRE D'INTERET

- Voyage
- Sport
- Musique

## FORMATION

---

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

2024-2026

- Participation au Hackaton : Analyse prédictive des accidents corporels routiers, 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.
- Nettoyage et intégration d'un jeu de données clients pour la modélisation en étoile afin de produire un tableau de bord pertinent sur la base de ces données.
- Développement d'une pipeline d'ingestion de données utilisant Apache Airflow pour orchestrer la récupération de données issues d'une API publique et les stocker localement sous forme de fichiers JSON, Traitement de données avec Spark Structured Streaming en Scala, et visualisation de données avec Streamlit/Plotly Dash.
- Développement d'une solution web "Market IA" basée sur l'agentic AI permettant aux entrepreneurs de valider leurs idées de business via l'analyse du concept, du marché cible, et de la stratégie visée.
- Conception d'un chatbot éducatif entraîné sur des cours PDF pour fournir des réponses pertinentes aux étudiants.

### 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.
- Développement d'un site web utilisant Laravel, et MySQL comme datastore, offrant différents services à ses clients.
- Développement du jeu bataille navale en Golang.
- Développement du jeu "Doomdepth" en langage C.
- Conception de plusieurs modèles de base de données et implementation.
- Développement d'un programme "Data Filter", offrant des fonctionnalités telles que le chargement et l'enregistrement de fichiers YAML, JSON et CSV, ainsi que le filtrage et le tri des données.
- Développement d'une lib Rust implémentant divers modèles 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 clients et développement de scripts spark pour traitement et visualisation sur PowerBI.