



CONTACT

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

SKILLS

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

SALHAB Charbel

Un étudiant passionné et sérieux avec 4 ans d'expérience en tant qu'alternant, cherchant à enrichir ses connaissances en informatique. 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.

[link](#)

[link](#)

WORK EXPERIENCE

- Apprenti Data Analyst** BNP Paribas CIB | Pantin Septembre 2024-Septembre 2025
- Participation aux steering committees et aux project committees.
- Apprenti Data Scientist** Murex SAS | Paris 16 Septembre 2024-Septembre 2025
- 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.
 - Traitement et analyse des données, puis finetuning d'un modèle pré-entraîné en utilisant unsloth afin de détecter les erreurs spécifiques aux fonctions Murex dans les fichiers Valgrind.
- Apprenti Automatisation DevOps** Murex SAS | Paris 16 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.
 - Détection 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.
 - 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.
 - 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 SAS | Paris 16 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.

CENTRE D'INTERET

- Voyage
- Sport
- Musique

REFERENCES

Disponibles sur demande.

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.
- Nettoyage et intégration d'un jeu de données pour la modélisation en étoile afin de produire un tableau de bord pertinent sur la base de ces données nettoyées et modélisées.
- 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.

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.