



IA – Data-Science

Avril 2025

KEEP IT SAFE AND SECURE KEEP IT SAFE AND SECURE KEEP IT SAFE AND SECURE

1. Description du Challenge

Vous avez à votre disposition un dataset au format JSON ou CSV contenant des alertes de sécurité générées par un outil automatisé. Ces alertes, bien que nombreuses, nécessitent un travail d'analyse et de contextualisation afin d'être véritablement exploitables par une équipe de cybersécurité.

Votre mission consiste à :

- **Nettoyer les données** : Supprimer les doublons, corriger les erreurs de formatage et structurer les informations.
- **Contextualiser les alertes** : Enrichir les données en intégrant des informations supplémentaires (ex. sources externes, référentiels de menaces, historique des vulnérabilités).
- **Identifier et traiter les faux positifs** : Développer une méthode pour différencier les vraies menaces des alertes erronées ou non pertinentes.
- **Proposer une classification et une priorisation** : Mettre en place un système de scoring basé sur des critères de criticité et d'impact.
- **Faciliter l'exploitation des données** : Construire un rapport synthétique ou un tableau de bord interactif permettant une meilleure visualisation des résultats.

Ce challenge vous demandera d'allier compétences en data science, cybersécurité et automatisation afin d'optimiser le traitement des alertes et d'améliorer la prise de décision des équipes en charge de la sécurité.

Lien vers le dataset : <https://web.tresorit.com/I/SUG3I#Q78yS-dJcXMqvpO4uoMBIw>