

# Brief Alerte La Poste

## **Contexte du projet :**

On suspecte des connexions depuis différentes dsi de laposte vers des ip reconnues malveillantes.

Dans le fichier connexion.log (fourni avec l'énoncé), on a enregistré les ip qui ont été accédées depuis des ordinateurs de la poste entre 2015 et 2019.

Sur chaque ligne on lit l'ip qui a été accédée, le login de la personne et la date/heure de connexion.

A vous de jouer pour retrouver le/les hackers (blackhat) infiltrés.

## **Travail demandé :**

1. Parcourir le fichier pour trouver la liste de tous les utilisateurs qui se sont connectés, enregistrer cette liste dans un fichier utilisateurs.txt.
2. On soupçonne qu'une personne se connecte en dehors des heures d'ouverture des bureaux (8h-19h), peut-être depuis un poste distant. Utiliser un script pour retrouver l'identifiant de cette personne ainsi que l'ip à la laquelle elle se connectait
3. Le service de sécurité informatique a fournit un fichier contenant les ips dangereuses que vous pouvez retrouver dans le fichier warning.txt (fourni avec l'énoncé).

Construire à partir de ce fichier une liste contenant toutes les ip dangereuses. A l'aide de cette liste, relever dans le fichier connexion.log tous les utilisateurs qui se sont connectés sur une de ces ip, et produire ,donc, un fichier suspect.txt avec une ligne par utilisateur et le nombre de fois qu'il s'est connecté à une ip interdite :

exemple :

nicolas;27

***Livrables Attendus :***

- Un Script avec votre code python bien commenté
- les fichiers utilisateurs.txt et suspect.txt résultats générés après excécution de votre application.