

# Projet Python A3

**Contributeurs** : Anonymes afin de respecter la peer review

## **Description :**

Ce projet python permet l'extraction de données CVE depuis l'ANSSI et enrichissement des données via MITRE et EPSS + Envoi d'alertes par mail. Une seconde partie consiste à organiser et analyser ces données au travers de plusieurs courbes, graphiques et histogrammes.

## **Prérequis d'utilisation :**

Jupyter

## **Guide d'installation :**

Importation du programme sur Jupyter --> Homepage --> Upload (en haut à droite)

Lorsque le projet python .ipynb a fini de s'uploader, cliquer le fichier nouvellement créé.

Avant de lancer la compilation de chaque partie dans l'ordre, vérifier que les bibliothèques importées sont bien téléchargées sur votre PC

Pour cela, pour cela, copier-coller les commandes suivantes dans le CMD ouvert avec votre **Jupyter**:

```
pip install feed parser
```

```
pip install requests
```

```
pip install pandas
```

```
pip install smtplib
```

```
pip install MimeText
```

```
pip install matplotlib
```

```
pip install seaborn
```

ATTENTION, vérifiez bien que vous n'êtes pas connecté sur un wifi qui refuse les requêtes mail comme celui du poledevinci, si c'est le cas, veuillez utiliser un partage de connexion.

Une fois ces étapes remplies, vous pouvez commencer à compiler le code dans l'ordre affiché afin d'obtenir les résultats attendus.

Comme le code de la récolte des données est demandé séparément, vous pouvez soit le copier-coller sur la première cellule de code sur Jupyter (comme sur notre vidéo), ou tout simplement l'exécuter sur un autre environnement comme spyder, puis récupérer le fichier csv enregistré, le publier sur Jupyter et exécuter le code pour les visualisations comme sur le Notebook.