

# DOCUMENTATION POUR LA MISE EN PLACE D'UN OUTIL PERMETTANT D'IDENTIFIER LES TENDANCES SUR DES POSTS LINKEDIN

## Contexte

Ce document technique présente une vue d'ensemble du projet d'analyse des posts LinkedIn pour le Cyber Africa Forum (CAF). L'objectif du projet est de fournir un outil permettant d'identifier les tendances sur le thème du prochain Forum "Risques cybernétiques et Intelligence Artificielle (IA) : quelles stratégies de défense face aux nouvelles menaces numériques ?".

## Structure du Projet

Le projet est organisé en plusieurs étapes, chacune décrite en détail ci-dessous. Les codes sources sont disponibles dans le repository [GitHub](#).

### 1. Recherche et Définition des Mots-Clés

**Description** : Identification des mots-clés pertinents pour la recherche sur LinkedIn.

- **Fichier** : Les mots-clés utilisés sont définis dans le fichier `linkedin_scraper.ipynb`.

### 2. Développement du Script de Web Scraping

**Description** : Écriture d'un script en Python pour extraire automatiquement les posts LinkedIn.

- **Fichier** : `linkedin_scraper.ipynb`
- **Détails** :
  - Connexion à LinkedIn
  - Extraction des données (auteur, contenu, date, nombre de likes, commentaires, reposts)
  - Stockage dans un fichier CSV

### 3. Traitement et Stockage des Données

**Description** : Nettoyage des données extraites et stockage pour une utilisation future.

- **Fichier** : linkedin\_posts\_cleaned.csv
- **Détails** :
  - Suppression des symboles non pertinents
  - Traitement des dates

### 4. Création des Tableaux de Bord Power BI

**Description** : Conception des visualisations et des tableaux de bord dans Power BI.

- **Fichier** : linkedIn\_Analysis\_Dashbord.pbix
- **Pages du Tableau de Bord** :
  - **Page 1** : Vue d'ensemble de l'analyse
  - **Page 2** : Analyse des engagements
  - **Page 3** : Détails contenu des posts

### Références et Redirections

Pour consulter le code source et les fichiers associés, veuillez visiter le repository GitHub : [Lien vers le repository GitHub](#).