**Installation et Lancement de l’outil d’Analyse de CV**

0. Ce que vous devez avoir sous la main

* Une connexion Internet
* Votre clé API Gemini (Google AI Studio)
* Si vous avez déjà installer Git , python et VsCode passez directement à l’étape 4

1. Installer Python

* Ouvrez votre navigateur web.
* Rendez-vous sur<https://www.python.org/downloads/windows/>.
* Cliquez sur "Download Python 3.x.x" (version 64-bit).
* Lancez l'installeur téléchargé.
* **IMPORTANT** : Cochez la case "Add Python to PATH" en bas de la fenêtre d'installation.
* Cliquez sur "Install Now" puis terminez l'installation.
* **Vérifiez l'installation :**
  + Ouvrez PowerShell (appuyez sur Win + X puis sélectionnez "Windows PowerShell").
  + Tapez : python --version
  + Vous devriez voir la version de Python installée (par exemple : Python 3.13.x).

2. Installer Git (optionnel mais conseillé)

* Rendez-vous sur<https://git-scm.com/downloads>.
* Téléchargez l'installeur Windows.
* Laissez les options par défaut et terminez l'installation.
* **Vérifiez l'installation :**
  + Ouvrez PowerShell.
  + Tapez : git --version

3. Installer Visual Studio Code

* Rendez-vous sur<https://code.visualstudio.com/>.
* Téléchargez "Download for Windows".
* Installez le logiciel (laissez les options par défaut et cochez "Add to PATH" si proposé).
* Lancez VS Code.

4. Installer l'extension Python dans VS Code

* Ouvrez VS Code.
* Cliquez sur l'onglet "Extensions" (icône carrée sur la barre latérale gauche).
* Recherchez "Python" (éditeur : Microsoft) et cliquez sur "Install".

5. Télécharger le projet

Choisissez l'une des deux options suivantes :Option A (ZIP) :

* Téléchargez l'archive ZIP à partir de ce lien :<https://github.com/kkratossdead/final_cv>.
* Décompressez l'archive dans un dossier de votre choix.

Option B (Git clone) :

* Ouvrez votre Terminal (PowerShell ou Git Bash).
* Naviguez vers le répertoire où vous souhaitez cloner le projet.

Exécutez les commandes suivantes :  
git clone https://github.com/kkratossdead/final\_cv

* cd final\_cv

6. Ouvrir le dossier dans VS Code

* Dans VS Code, allez dans File > Open Folder.
* Choisissez le dossier du projet (par exemple, C:\CV\_GEMINI si vous avez utilisé l'option A, ou le dossier final\_cv si vous avez utilisé l'option B).

7. Créer un environnement virtuel Python

* Ouvrez PowerShell à la racine de votre dossier de projet (dans VS Code, vous pouvez aller dans Terminal > New Terminal).
* Exécutez la commande suivante :  
  python -m venv .venv
* **Activer l'environnement :**.venv\Scripts\Activate.ps1  
  Vous devriez voir le nom (.venv) apparaître au début de la ligne de commande, indiquant que l'environnement virtuel est activé.

8. Installer les dépendances

* Assurez-vous que l'environnement virtuel est activé (voir l'étape 7).
* Dans votre Terminal, exécutez la commande suivante pour installer toutes les dépendances requises :  
  pip install -r requirements.txt

9. Configurer la clé API Gemini

* Vous devez obtenir une clé API Gemini depuis Google AI Studio. Si vous n'en avez pas, suivez les instructions sur le site de Google AI Studio pour en générer une.
* Copiez votre clé API.
* Créez un fichier nommé .env à la racine de votre projet si celui-ci n'existe pas.
* Ouvrez le fichier .env et ajoutez la ligne suivante en remplaçant "TA\_CLE\_ICI" par votre clé API Gemini :  
  GEMINI\_API\_KEY="TA\_CLE\_ICI"

10. Lancer l'application Streamlit

* Assurez-vous que l'environnement virtuel est activé ((.venv) doit être visible au début de la ligne de commande).
* Exécutez la commande suivante dans votre Terminal :  
  streamlit run app.py
* Le navigateur devrait s'ouvrir automatiquement sur l'application (si ce n'est pas le cas, copiez l'URL locale affichée dans le terminal, par exemple : http://localhost:8501, et collez-la dans votre navigateur).

11. Utilisation rapide

Une fois l'application lancée :

* **Onglet "Gestion des offres"** : Permet de créer et de gérer les offres d'emploi (titre et contenu).
* **Onglet "Analyse de CV"** : Sélectionnez une offre, téléchargez des fichiers PDF de CV, puis cliquez sur "Analyser" pour évaluer la correspondance.
* **Onglet "Historique des analyses"** : Consultez les résultats des analyses précédentes qui sont stockés.

Le projet est maintenant prêt à être utilisé !