|  |  |
| --- | --- |
| TikTok | tiktok-uploader |

Le cahier des charges:

Chaque application doit être capable d’automatiser les tâches suivantes selon la plateforme et le type de compte :

* • Ajouter des amis
* • Publier des status
* • Publier des photos
* • Publier des vidéos (reels, shorts, videos, ...)
* • Aimer et commenter
* • Suivre des personnes
* • Partager le contenu d'autre personnes
* • S'abonner et se désabonner
* • Envoyer des messages
* • ....

**Partie 1 : Authentification (4 Points)**

Le but de cette partie est d’implémenter des mécanismes permettant à l'utilisateur de se connecter à ses comptes sur les différentes plateformes.

**Partie 2 : Publication de contenu (10 Points)**

Le but de cette partie est d’automatiser le processus de publication supporter par la plateforme :

* Publication de texte (ex : tweet)
* Publication de status
* Publication de vidéo
* Envoi des messages
* ….

Chaque application selon la plateforme doit avoir un dossier pour chaque type de contenu :

* Fichier CSV pour le texte
* Dossier pour les images
* Dossier pour les shorts
* ….

**Remarque** : Afin de planifier la publication vous pouvez utiliser la bibliothèque schedule.

**Partie 3 : Interaction avec d’autre comptes (6 Points)**

Le but de cette partie est d’automatiser les interactions avec d’autre comptes ou avec leurs contenus : UNIVERSITE IBN ZOHR Année universitaire 2023/2024 ENSIASD - TAROUDANT 1ère Année du cycle Ingénieur **Pr. Mohammed KASRI Filière: Big Data**

3

* Partager un tweet
* Suivre un utilisateur
* Aimer un poste
* ….

**Partie 5 : Bonus**

Dans un premier temps votre application doit se composer juste des scripts d’automatisation, mais il est recommandé après la terminaison des trois parties précédentes d’ajouter des interfaces graphiques en utilisant flask, django, tkinter, BeeWare, Kivy, PyQT ou wxPython.

**3. Modalités du travail à effectuer**

* Il s'agira de réaliser le travail demandé avec Python en commentant chaque partie de votre réalisation.
* Il est recommandé de créer votre application comme module Python.
* Le rapport sera un fichier .pdf avec comme nom : votre nom et votre prénom.
* **Votre travail doit être original !!**