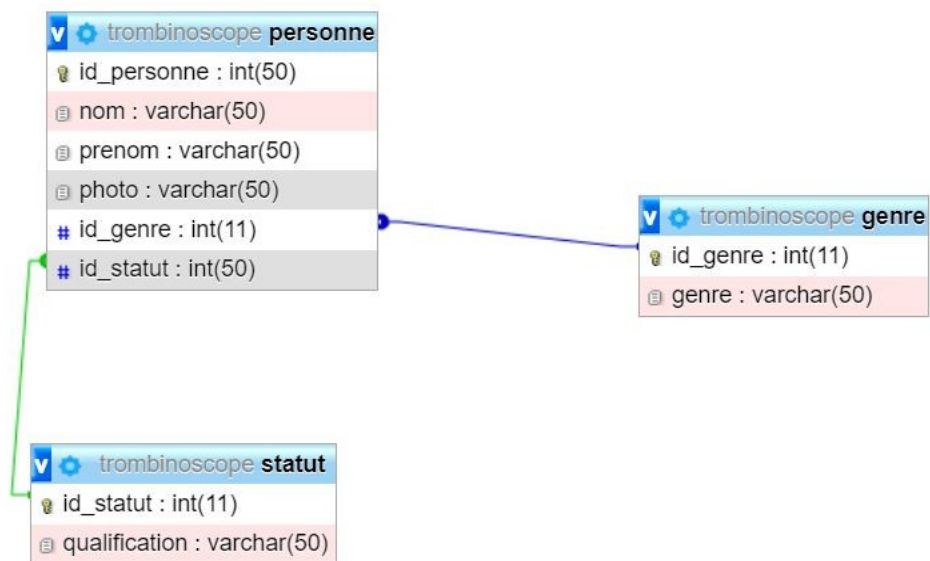
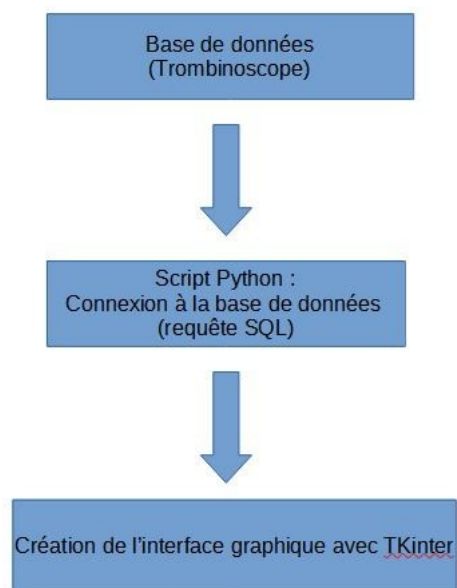


Rapport projet 1 (Trombinoscope)

I- Schéma de la base de données



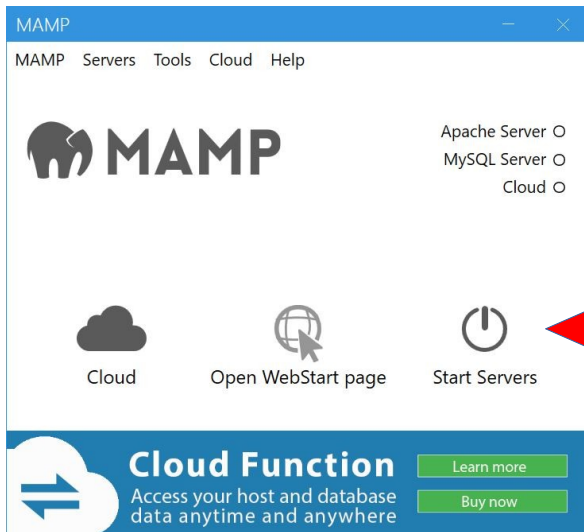
II- Arbre décisionnel



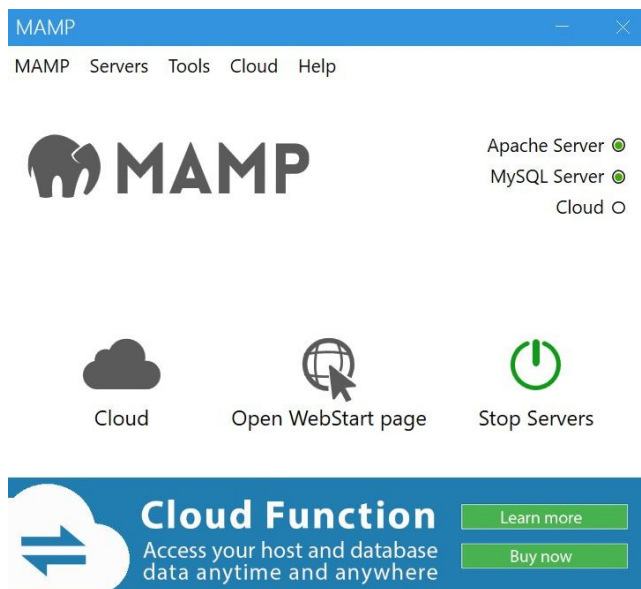
III- Guide utilisateur

1- Lancer le serveur MAMP

Sur cet exemple, le serveur n'est pas actif. Pour l'activer, appuyer sur l'icône « Start Servers »



icône « Start Servers »



Les serveurs sont activés.

Une fois les serveurs activés, l'icône vire au vert.

2 – Lancer le script dans un IDE (ici Visual Studio Code)

```
# importation du module sql, utilisation d'un alias
import mysql.connector as MC

# étape de connexion à la base de données (ici 'mydb')
# l'hôte est ici local
# faire attention au port
mydb = MC.connect(host="localhost", port="8081", user= "root", password="root",
                  database="trombinoscope")
cursor = mydb.cursor()
```

```

# création d'un dictionnaire :
|   # il aura pour but de récupérer les informations
dico_test={}
for row in rows:
|   print('{2},{3} : {1} - {0}'.format(row[0], row[1], row[2], row[3]))
|   dico_test[row[4]]= row[3] + " " +row[2] + " " +row[1] + " " +row[0]

# afficher le dictionnaire
print(dico_test)

```

3 – Présentation du script pour l'interface graphique avec Tkinter

```

trombinoscope_tkinter.py > ...
1  #on commence par importer les modules nécessaires
2  from tkinter import *
3  from PIL import Image, ImageTk
4  #creation de la fenetre
5  window = Tk()
6
7  window.title("trombinoscope")
8  window.geometry("900x600")
9  window.config(background="#20d654")
10 window.iconbitmap("57122.ico")
11 #creation d'un champs de titre pour la fenetre et pour la listbox
12 label_title = Label(window, text="Tr0mBiNoScOpE", font=("Arial", 50), bg="#20d654", fg="white")
13 label_title1 = Label(window, text="Qui voulez vous voir?", font=("Arial", 18), bg="#20d654", fg="white")
14 #creation d'une frame pour y placer la listbox
15 frame = Frame(window, bg="#20d654", bd=1)
16
17 #creation de la listbox
18 liste = Listbox(frame, bg="#20d62e", height=15, fg="white", font= "Arial", relief=FLAT)
19 liste.insert(1, "LUSTOSA Lucas")
20 liste.insert(2, "ADAM Thierry")
21 liste.insert(3, "BOREL Bertrand")
22 liste.insert(4, "BOUCLY Kevin")
23 liste.insert(5, "CORLAY Morgan")
24 liste.insert(6, "COROLLER Loïc")
25 liste.insert(7, "FAUDEIL Nathan")
26 liste.insert(8, "GAVANCHA Cassiano")
27 liste.insert(9, "GUICHOUX Quentin")
28 liste.insert(10, "HELLER Romain")
29 liste.insert(11, "IKHENECHÉ Nacira")

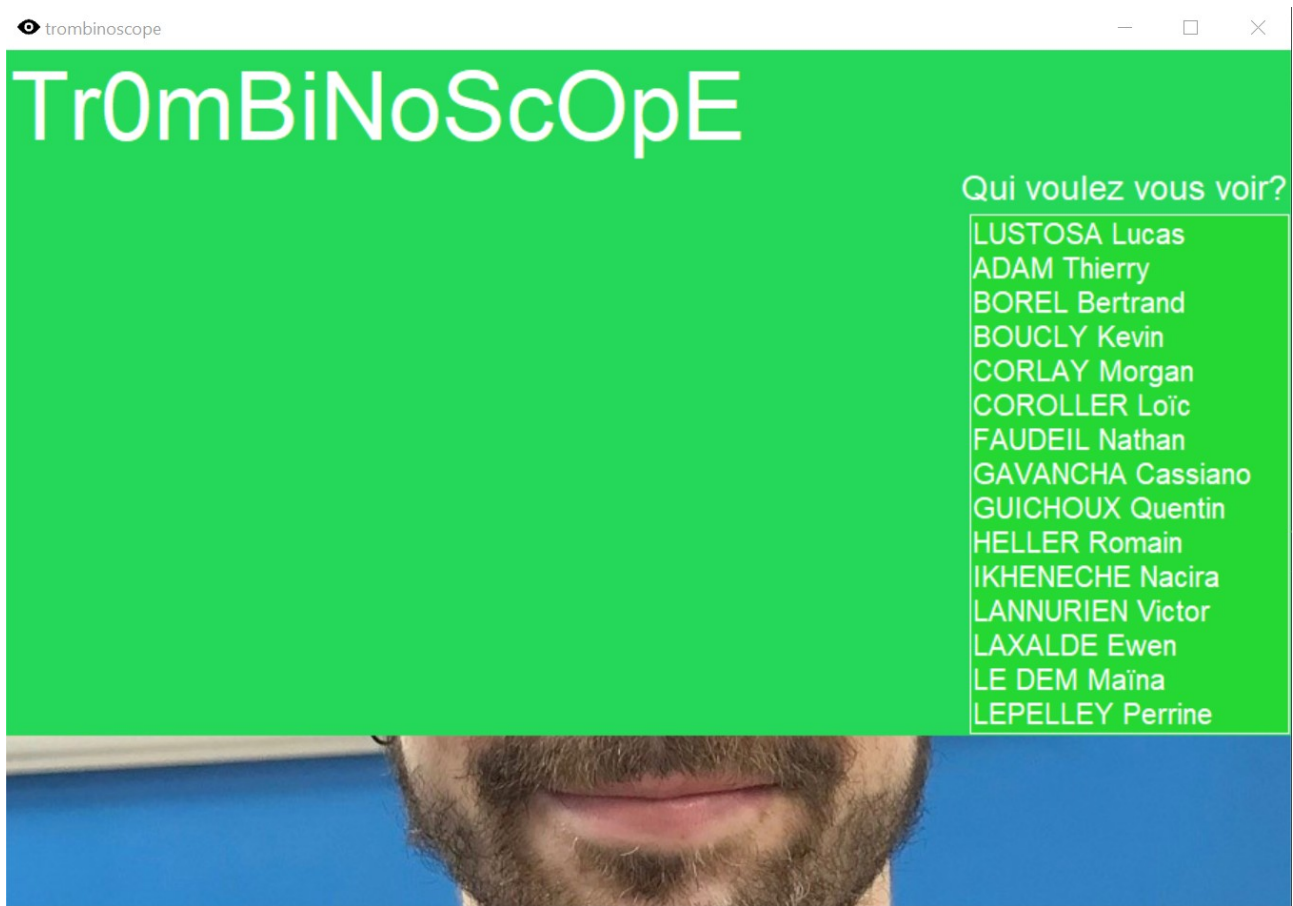
```

```

44 #ouvrir une image malheureusement je n'ai pas reussis a effectuer une loop pour ouvrir plusieurs images différentes
45 imageCharge = Image.open(".\\trombi\\Lucas_Lustosa.jpg")
46 imageConvertie = ImageTk.PhotoImage(imageCharge)
47 lucasphoto = Label(window, image=imageConvertie)
48 #affichage des différents éléments
49 label_title.pack(anchor=NW)
50 label_title1.pack(anchor=SE)
51 frame.pack(anchor=SE)
52 liste.pack(anchor=SE)
53 lucasphoto.pack(anchor=W)
54
55 window.mainloop()

```

4 – Exemple du trombinoscope



Conclusion :

Ce projet nous a permis de découvrir différentes fonctionnalités et de les mettre en application comme les databases avec mamp, tkinter mais aussi de mettre a l'épreuve les connaissances que nous avons pu acquérir en quelques jours concernant python. Cela nous a aussi apporté l'occasion de découvrir comment s'organise un projet (le déroulement du début à la fin). C'était un réel challenge de réunir les connaissances et même si nous ne sommes pas parvenu a connecter le tkinter et la database, nous avons réussis a résoudre différentes problématiques par nous même et ce n'était qu'une question de temps avant de pouvoir finaliser entièrement le projet.