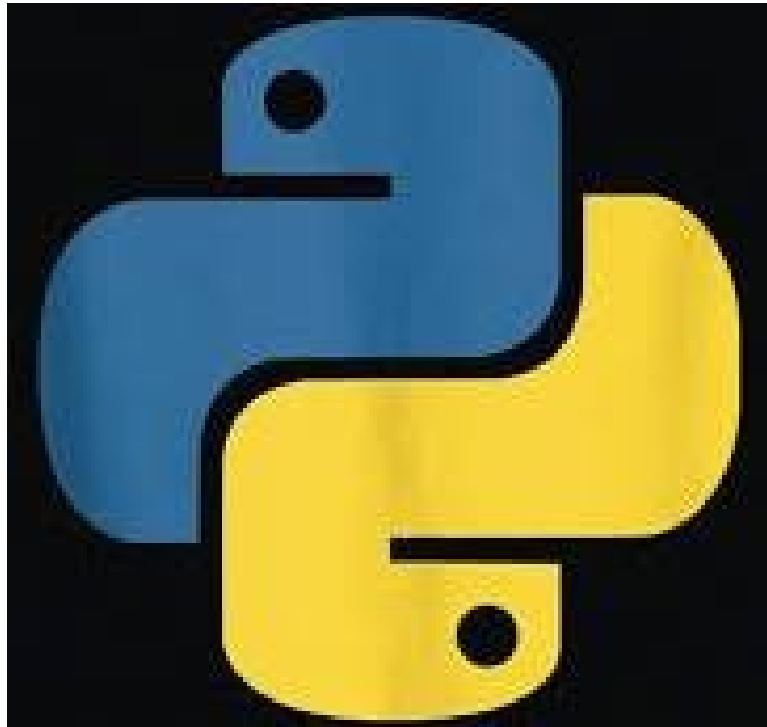


SAE 15 :

## Projet python

**Sujet n°5: Aider les professeurs à mieux profiter de leurs vacances :**



Riviere Lucas  
Wesnoker Anthony  
Groupe : Turing

---

Pour cette SAE nous devons d'abord trouver à quel moment un professeur a des vacances . Nous avons choisis de considérer qu'un professeur est en vacances lorsqu'il a 6 jours ou plus consécutifs sans cours.

### Explication du programme :

```
$ python3 sae.py
La conversion est terminée. Le fichier CSV est sauvegardé à : /home/etudiant/Bureau/ADEconv.csv
Choisissez un professeur pour voir les détails des vacances:
1. ZIMMER CHRISTINE
2. AZZOUNI SOUMAYA
3. CHABOT ROBERT
4. DEPREZ JEAN-LUC
5. VIOIX JEAN-BAPTISTE
6. PRESLES BENOÎT
7. NECTOUX ANTOINE
8. MARCEL SEVERINE
9. CHANAMBEAU CHRISTINE
10. PERNOT ANTOINE
11. ROY MICHAEL
12. ANSEL DAVID
13. PETITPRE KAREEN
14. CARTIER ANNA
15. TROUTTET SYLVAIN
Entrez un nombre correspondant à un professeur:
```

Une fois exécuté le programme convertit le fichier « ADEcal.ics » en fichier « csv ». Ensuite le programme vous demande de faire un choix parmi la liste des professeurs, en entrant un nombre (affiché à gauche du nom de celui-ci). Enfin, une fois le choix effectué, le programme crée un histogramme ainsi qu'un fichier « csv » donnant les détails sur les vacances.

### Voici un exemple ci-dessous :

Screenshot avec une valeur rentrée correspondant au professeur « PETITPRE KAREEN ».

```
Entrez un nombre correspondant à un professeur: 13
```

Voici les fichiers générés sur le bureau :



Le contenu des fichiers contient donc les détails sur les vacances.

**!! Note importante !!: Pour que le programme fonctionne sur une machine personnelle il faut remplacer dans le programme les chemins de sorties des différents fichiers. Par exemple donner les emplacements pour toutes les sorties, sur votre bureau.**

**Ligne à modifier : 25, 26, 45, 84, 113**