Aizier Hugo

Blondeau Antoine

SAE

Projet n°13 : aider le service de communication de l’UB

Afin de promouvoir les BUT R&T, le service de communication de l’université a besoin de connaître le volume horaire de CM/TD/TP suivi par les étudiants selon les thématiques suivantes : réseau, télécommunication, informatique, mathématiques, autres. L’objectif de ce projet est d’afficher, pour chaque année du BUT, le volume horaire de cours suivi par les étudiants selon ces thématiques.

Pour répondre à cette problématique nous avons coder en Python. Ce programme permet premièrement de convertir le fichier ICS par un csv. Plus facile à manipuler.

Pour répondre à cette problématique nous récupérons les données utiles à notre sujet. L’utilisateur doit ensuite sélectionner une année pour obtenir le graphe du volume horaire.

L’affichage du graffe se fait grâce au diagramme BAR car plus simple à utiliser que les histogrammes de matplotlib.

L’affichage histogramme nous permet de mieux observer le volume horaire des élèves.

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, diagramme

Description générée automatiquement

Voici un exemple du rendu final du graphe.