

TP 5 Tkinter

Exercice 1

Ecrire un script Python qui permet de créer une fenêtre avec la bibliothèque Tkinter qui aura comme label « ISET Charguia » et un bouton Quitter pour fermer.

Exercice 2

Ecrire un script Python pour simuler un jeu de dé dans une fenêtre qui aura deux boutons le premier qui affiche un nombre de 1 à 6 (faces du dé) lorsqu'on clique dessus et l'autre bouton pour quitter.

Exercice 3

Ecrire un script Python qui permet de créer une fenêtre avec une zone texte cryptée et un bouton valider . Lorsqu'on introduit un texte dans la zone différent de la valeur « isetmdp » un messagebox apparait pour informer que le mot de passe saisi est erroné sinon une confirmation est affichée.

Essayer mettre en forme les widgets de la fenêtre .

Exercice 4

Ecrire un script Python qui permet de calculer l'Indice de Masse Corporelle (IMC) d'une personne à travers deux champs texte (Poids en Kg et Taille en M)

L'IMC est calculé comme suit $IMC = \text{Poids} / \text{Taille}^2$

Un messagebox apparait selon l'IMC

Moins de 18,5 Insuffisance pondérale (maigreur)

18,5 à 25 Corpulence normale

25 à 30 Surpoids

30 à 35 Obésité modérée

35 à 40 Obésité sévère

Plus de 40 Obésité morbide ou massive

Exercice 5

Soit un fichier csv nommé étudiants qui contient le matricule , le nom , prénom adresse, et spécialité de chaque étudiant séparés par le caractère « ; »

Ecrire un script Python qui permet de lister la liste de tous les étudiants à partir du fichier csv.

Ecrire un script qui permet à partir d'une fenêtre de saisir les informations d'un nouvel étudiant et de les insérer dans le fichier lorsqu'on clique sur un bouton valider.

Ecrire un script qui permet à partir d'une fenêtre de saisir le matricule d'un étudiant et de le supprimer du fichier csv lorsqu'on clique sur un bouton Supprimer .