

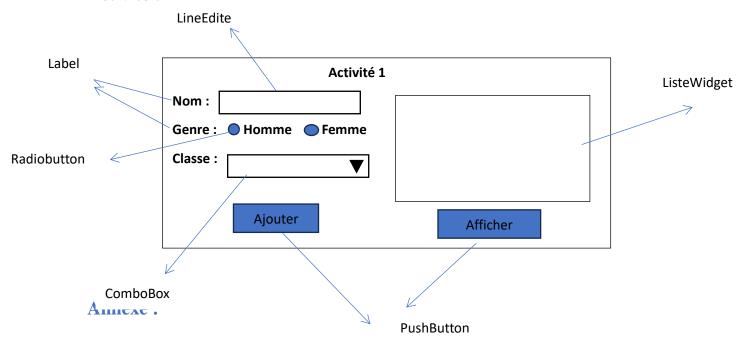


Facebook: Formakt_bac - Contact: 55530162





Activité:







Facebook: Formakt_bac - Contact: 55530162

```
Fichier Édition Affichage Exécuter Outils Aide

projeti.py

1  # importations à faire pour la réalisation d'une interface graphique
from PyQt5.QtWidgets import QApplication
from PyQt5.uic import loadUi

app=QApplication([])  #création d'une application Qt avec QApplication
fen=loadUi('interface.ui') # charger la fenêtre à partir d'un fichier

fen.show() #rendre la fenêtre visible
app.exec() # exécution de l'application, l'exécution permet de gérer les événements
```

Travaille demander:

- Remplir un fichier texte nommer school.txt par les informations saisie dans l'interface.
- Afficher tout le contenu de fichier school.txt dans la list widget lw.

Correction:

```
from PyQt5.uic import *
from PyQt5.QtWidgets import *
def ajouter():
    F=open("school.txt", "a")
    n=fen.nom.text()
    if fen.h.isChecked():
        g="homme"
    elif fen.f.isChecked():
        g="femme"
    else:
        g=""
    c=fen.classe.currentText()
    if n=="" or q=="":
        QMessageBox.critical(fen, "Erreur", "Veuillez introduite tout les
donners")
    else:
        F.write(n+" "+q+" "+c+"\n")
        QMessageBox.information(fen, "Success", "L'éleve "+n+" ajouter avec
succés")
    F.close()
def affiche():
    F=open("school.txt","r")
    ch=F.readline()
    while ch!="":
        fen.lw.addItem(ch)
        ch=F.readline()
    F.close()
app=QApplication([])
fen=loadUi('act1.ui')
fen.show()
```

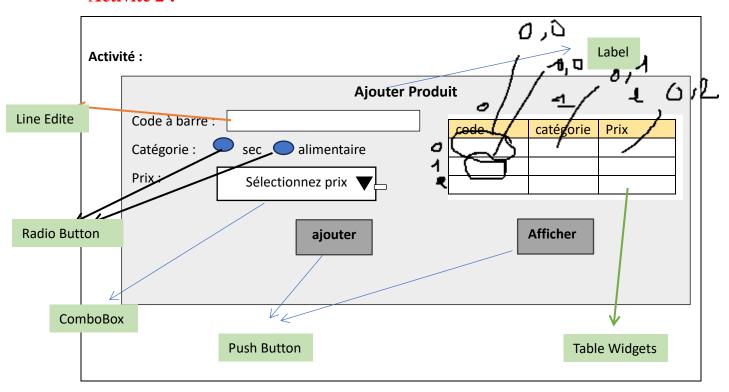




Facebook: Formakt_bac - Contact: 55530162

fen.add.clicked.connect(ajouter)
fen.aff.clicked.connect(affiche)
app.exec_()

Activité 2:



Créer cette interface pour remplir un fichier binaire nommé magasin.dat

La fichier magasin contient des enregistrement nommée **produit** représenter par les champs suivants :

- Code : chaine (8 chiffres) (non vide)
- Catégorie : sec ou alimentaire(non vide)
- Prix : réel (non vide)

Travaille demander:

- 1. Créer l'interface et nommée store.ui (20 min)
- 2. Développer le module ajouter pour ajouter des produits dans le fichier magasin.dat
- 3. Développer le module afficher pour afficher la liste des produits





Facebook: Formakt_bac - Contact: 55530162

```
Fichier Édition Affichage Exécuter Outils Aide

| Composition of the policy of the pol
```

Interface Qt:

```
from PyQt5.uic import *
from PyQt5.QtWidgets import *
from pickle import dump,load
def ajouter():
    F=open("magasin2.dat", "ab")
    p=dict()
    p["code"]=fen.code.text()
    if fen.S.isChecked():
        p["cat"]="Sec"
    elif fen.A.isChecked():
        p["cat"]="Alimentaire"
    else:
        p["cat"]=""
    p["prix"] = fen.pr.currentText()
    if p["code"]=="" or p["cat"]=="":
        QMessageBox.critical(fen, "Erreur", "NULL INTERDIT !!")
    elif not(len(p["code"]) == 8 and p["code"].isdigit()):
        QMessageBox.critical(fen, "Erreur", "INVALIDE CODE !!!")
    else:
        dump (p, F)
        QMessageBox.information(fen, "SUCCES", "GOOD JOB !!")
    F.close()
def afficher():
    F=open("magasin2.dat", "rb")
    i=0
    fin=False
    while fin==False:
        try:
            p=load(F)
            fen.tw.insertRow(i)
            fen.tw.setItem(i, 0, QTableWidgetItem(p["code"]))
            fen.tw.setItem(i,1,QTableWidgetItem(p["cat"]))
            fen.tw.setItem(i,2,QTableWidgetItem(p["prix"]))
            i=i+1
        except:
            fin=True
    F.close()
app=QApplication([])
fen=loadUi("store.ui")
fen.show()
```





Facebook : Formakt_bac - Contact : 55530162

fen.add.clicked.connect(ajouter)
fen.aff.clicked.connect(afficher)
app.exec_()