

```

#!/usr/bin/env python3
# -*- coding: utf-8 -*-

# fichier: par-ici-la-sortie.py
# auteur: Julien FORTINEAU
# date: 2026-7-1

import modules

evenements = modules.Charger()
recherche = modules.Recherche(evenements)
currentId = 0

def TuiPils():
    """Lance le TUI de pils"""
    run = True
    print(" Bienvenue sur l'interface terminal de Par ici la sortie!")
    while run:
        run = SelectionneAction()

def GuiPils():
    exporter = lambda self : modules.Exporter()
    modules.FenetrePrincipale(fenetreAjouter, fenetreModifier, fenetreAfficher,
    Sauvegarder, exporter)

def fenetreAjouter():
    modules.FenetreAjouter(lambda nom, place, date, contact, prix:
                           modules.CreerEvenement(evenements, nom, place, date, contact,
                           prix))
                           )

def fenetreModifier():
    modules.FenetreModifier(lambda id, nom, place, date, contact, prix:
                           modules.ModifierEvenement(evenements, id, nom, place, date,
                           contact, prix),
                           0)

def fenetreAfficher():
    modules.FenetreAfficher(getId)

def getId(id):
    currentId = id

def SelectionneAction():
    print()
    print(" Que voulez vous faire ?")
    r = input()
    """ 1- Voir les événements      2- Ajouter un événement      3- Modifier un événement      4-
    Sauvegarder
    5- MAJ les fichiers guides   6- Quitter & Sauvegarder   7- Quitter sans sauvegarder
    """
    if r == '1':
        run = True
        while run:
            run = AfficherEvents(evenements, True)
    elif r == '2':
        AjouterEvenements()
    elif r == '3':
        run = True
        while run:
            run = ModifierEvenement()

```

```

        elif r == '4':
            Sauvegarder()
        elif r == '5':
            MajGuides()
        elif r == '6':
            Sauvegarder()
            return False
        elif r == '7':
            return False
        else:
            print(" Requête non comprise.")
    return True

def AfficherEvents(events, options:bool):
    print()
    if len(events) == 0:
        print("Aucun événements trouvés")
    for id, event in events.items():
        print (f" Événement {id}: {event}")
    if options:
        print(" Que voulez vous faire ?")
        r = input(
            """ 1- Chercher un événements      2- Retour
""")
        if r == '1':
            Recherche()
        elif r == '2':
            return False
        else:
            print("Requête non comprise.")
    return True

def AjouterEvenements():
    print()
    v = False
    nom = input("Quel est le nom de l'événement ? : ")
    lieu = input("Où se déroule l'événement ? : ")
    date = None
    while not v:
        j = input("Quel jour se déroule l'événement ? (entre 1 et 31) : ")
        m = input("Quel mois se déroule l'événement ? (entre 1 et 12) : ")
        a = input("Quel année se déroule l'événement ? : ")
        try:
            date = modules.Date(j, m, a)
            date.est_passee()
        except Exception:
            print("La date n'est pas valide, veuillez réessayer :")
        else:
            v = True
    contact = input("Quel contact les client devrais avoir ? : ")
    v = False
    prix = None
    while not v:
        try:
            prix = bool(int(input("Quel est le prix de l'événement ? (0 gratuit, 1
payant) : ")))
        except Exception:
            print("Le prix n'est pas valide, veuillez réessayer :")
        else:
            v = True
    modules.CreerEvenement(eventements, nom, lieu, date, contact, prix)

def ModifierEvenement():
    print()
    id = input("Quel est l'ID de l'événement que vous voulez modifier ? (tapez R pour
rechercher, Q pour quitter) : ")

```

```

if id.lower() == "r":
    Recherche()

elif id.lower() == "q":
    return False

elif id.isnumeric() and 0 <= int(id) <= len( evenements ):
    id = int(id)

    nom = input("Voulez vous modifier le nom de l'événement ? (o ou n) : ")
    if nom.lower() == "o":
        nom = input("Quel est le nouveau nom ? : ")
    else:
        nom = None

    lieu = input("Voulez vous modifier le lieu de l'événement ? (o ou n) : ")
    if lieu.lower() == "o":
        lieu = input("Quel est le nouveau lieu ? : ")
    else:
        lieu = None

    v = False
    date = input("Voulez vous modifier la date de l'événement ? (o ou n) : ")
    if date.lower() == "o":
        while not v:
            j = input("Quel jour se déroule l'événement ? (entre 1 et 31) : ")
            m = input("Quel mois se déroule l'événement ? (entre 1 et 12) : ")
            a = input("Quel année se déroule l'événement ? : ")
            try:
                date = modules.Date(j, m, a)
                date.est_passee()
            except Exception:
                print("La date n'est pas valide, veuillez réessayer : ")
            else:
                v = True
    else:
        date = None

    contact = input("Voulez vous modifier le contact de l'événement ? (o ou n) : ")
    if contact.lower() == "o":
        contact = input("Quel est le nouveau contact ? : ")
    else:
        contact = None

    v = False
    prix = input("Voulez vous modifier le prix de l'événement ? (o ou n) : ")
    if prix.lower() == "o":
        while not v:
            try:
                prix = int(input("Quel est le prix de l'événement ? (0 gratuit, 1
payant) : "))
                if prix == 0:
                    prix = True
                else:
                    prix = False
            except Exception:
                print("Le prix n'est pas valide, veuillez réessayer : ")
            else:
                v = True
    else:
        prix = None

    modules.ModifierEvenement(evenements, id, nom, lieu, date, contact, prix)

else:
    print("L'ID n'est pas valide.")

return True

```

```
def Sauvegarder():
    print()
    try:
        modules.Sauver(événements)
    except Exception as e:
        print(f"Erreur lors de la sauvegarde: {e}")
    else:
        print("sauvegardé avec succès")

def MajGuides():
    print()
    try:
        modules.GénérerHtml() # Ajouter le code du PDF si fini par Louis
    except Exception as e:
        print(f"Erreur lors de la mise à jour de guide.html: {e}")
        raise e
    else:
        print("Mis à jour avec succès")

def Recherche():
    print()
    run = True
    while run:
        r = input('Recherche (/q pour quitter) : ')
        if r == "/q":
            run = False
        else:
            result = recherche.Recherche(r)
            AfficherEvents(result, False)

GuiPils()
```