Mini Projet 1 - POO et les Modules :

On veut développer une application web qui calcule de la somme, la soustraction, la multiplication et la division de deux nombres en utilisant la **POO** et le module **Streamlit**.

Question1: créer un nouveau projet avec le nom **Calculatrice** et puis vous créez un nouveau fichier **calcul.py**, pour ce dernier vous :

- Créez la classe Calcul.
- Ajoutez un constructeur à cette classe qui initialise deux valeurs numériques.
- Ajoutez la méthode calcul_somme qui retourne la somme de deux valeurs numériques.
- Ajoutez la méthode **calcul_soustraction** qui retourne la soustraction de deux valeurs numériques.
- Ajoutez la méthode **calcul_multiplication** qui retourne la multiplication de deux valeurs numériques.
- Ajoutez la méthode **calcul_division** qui retourne la division de deux valeurs numériques. Il faut ajouter l'exception qui protège la division par Zéro.

Question2: dans le même projet, vous créez un nouveau fichier calcul_web.py qui:

- Importe notre classe Calcul du fichier calcul.py.
- Importe la bibliothèque **Streamlit**.
- Ajoute un **titre** à notre page web 'Bienvenu à notre calculatrice'.
- Ajoute deux champs de texte de type numérique avec les noms valeur1 et valeur2.
- Crée un nouvel objet mon_calcul de la classe Calcul qui porte dans ces paramètres les deux champs numériques valeur1 et valeur2.
- Ajoute quatre boutons avec les noms: somme, soustraction, multiplication et division
- Les quatre boutons devront appeler les méthodes correspondant de la classe **Calcul** via l'objet **mon_calcul** pour leurs implémentations.
- Après, vous **affichez** le résultat de chaque bouton.

Question3 : dans le même fichier calcul_web.py qui :

Ajouter le logo de la FSR au début de la page

Pour le mini projet il faut livrer deux fichiers :

- 1. Votre code du mini-projet,
- 2. Un rapport PDF qui comporte les captures d'écrans du code et du résultat pour chaque question.

Bon courage