



Projet : création d'un carnet d'adresses avec Python et SQLite.

Objectif :

L'objectif de ce projet est de créer un carnet d'adresses en utilisant Python et une base de données pour stocker les informations de contact.

Fonctionnalités suggérées :

- **Ajout de contacts** : Permettez aux utilisateurs d'ajouter de nouveaux contacts avec des informations telles que le nom, le prénom, l'adresse e-mail, le numéro de téléphone, etc.
- **Recherche de contacts** : Implémentez une fonction de recherche qui permet aux utilisateurs de rechercher des contacts par nom ou par adresse e-mail.
- **Modification de contacts** : Autorisez la modification des informations d'un contact existant.
- **Suppression de contacts** : Permettez aux utilisateurs de supprimer des contacts de la liste.
- **Enregistrement dans une base de données** : Utilisez une base de données (SQLite, par exemple) pour stocker les informations des contacts de manière persistante entre les exécutions du programme.

Conseils supplémentaires :

- Assurez-vous que le programme gère les cas où le contact recherché n'existe pas.
- Vous pouvez utiliser la bibliothèque sqlite3 pour interagir avec la base de données.

Étapes de réalisation :

- **Conception** : Vous devez concevoir la structure du carnet d'adresses, en identifiant les classes, les fonctions et les interactions nécessaires.
- **Implémentation** : Vous devez commencer par la gestion des contacts en mémoire, puis en ajoutant la persistance des données avec la base de données.
- **Test** : Vous devez tester votre programme avec différents scénarios pour s'assurer qu'il fonctionne correctement.
- **Présentation** : le jour de la soutenance vous devez préparer une courte présentation pour expliquer vos choix de conception, les difficultés rencontrées et les solutions trouvées.
- **Toute amélioration et/ou idée originale implémentée et présentée dans le projet sera récompensée par des points bonus.**