

TRAVAUX PRATIQUES
La programmation en Python
Exercice sur les dictionnaires

BTS SN-IR
2 <sup>ème</sup> année
Page 1 sur 1

## Exercice : Gestion des données géographiques des communes

Vous êtes chargé(e) de développer un programme qui permet de stocker et de manipuler des données géographiques pour différentes communes. Chaque commune a un nom et des codes postaux associés.

1. **Créez** un dictionnaire vide appelé `donnees_geographiques` pour stocker les données géographiques des communes.
2. **Ajoutez** les données géographiques pour trois communes : Paris, Marseille et Lyon. Pour chaque commune, enregistrez le code INSEE et les codes postaux associés.
3. **Affichez** les données géographiques pour chaque commune.
4. **Permettez** à l'utilisateur de rechercher les données géographiques pour une commune donnée en saisissant le nom de la commune. **Affichez** un message approprié si la commune n'est pas trouvée.
5. **Ajoutez** une fonction pour mettre à jour les données géographiques pour une commune donnée.

### Contraintes :

**Utilisez** des fonctions pour organiser votre code.

**Assurez-vous** que le programme affiche un message approprié lorsque la commune recherchée n'est pas dans le dictionnaire.

L'utilisateur devrait pouvoir choisir s'il souhaite **mettre à jour les données** ou **quitter** le programme après avoir consulté les données.