**Exercice Complet sur les Types de Données**

**Objectif :**

Cet exercice te permettra de manipuler différentes sortes de types de données comme les entiers, les chaînes de caractères, les listes, les dictionnaires, et les flottants.

**Énoncé de l'exercice :**

1. **Créer une variable age** de type int et affecte-lui un âge de ton choix.  
   Ensuite, affiche un message avec ton âge, par exemple : "J'ai 25 ans".
2. **Créer une variable prix** de type float et affecte-lui un prix (par exemple, 15.99).  
   Ensuite, crée une variable quantite de type int pour représenter le nombre d'articles.  
   Calcule le **coût total** des articles (prix \* quantité) et affiche le résultat.
3. **Créer une liste fruits** contenant 5 types de fruits de ton choix.  
   Puis :
   * Affiche le troisième fruit de la liste.
   * Ajoute un fruit supplémentaire à la fin de la liste.
   * Affiche la longueur de la liste.
4. **Créer un dictionnaire personne** avec les informations suivantes :
   * "nom" (clé) : ton prénom
   * "age" (clé) : ton âge
   * "ville" (clé) : ta ville Affiche une phrase qui combine ces informations (ex. : "Je m'appelle [nom], j'ai [age] ans et j'habite à [ville].")
5. **Créer un tuple coordonnees** avec deux éléments représentant ta position géographique (latitude, longitude).  
   Ensuite, affiche ces coordonnées sous la forme "Latitude : [latitude], Longitude : [longitude]".
6. **Créer un ensemble nombres** contenant quelques nombres aléatoires (par exemple, 1, 3, 5, 7, 9).
   * Ajoute un nombre à l'ensemble.
   * Affiche l'ensemble pour voir le résultat.
   * Essaie d'ajouter un nombre déjà présent et affiche à nouveau l'ensemble (tu devrais voir qu'il ne contient pas de doublons).

**Instructions :**

* Fais attention aux types de données lorsque tu les manipules. Par exemple, les int sont des entiers, les float sont des nombres à virgule, les list sont des listes ordonnées et modifiables, etc.
* Utilise les indices pour accéder aux éléments dans les listes, et les clés pour accéder aux valeurs dans les dictionnaires.
* Essaye de trouver des solutions à chaque sous-question et vérifie que ton code fonctionne correctement.