

Python: Exercices sur les listes

Voici quelques exercices pour apprendre à utiliser les listes.

Exercices

Voici 10 énoncés d'exercices pour apprendre à créer et manipuler des listes simples sans utiliser de boucles. Ces exercices sont conçus pour se concentrer sur la création, la modification, et l'accès aux éléments des listes.

Exercice 1 : Créer une liste de fruits

Nom du fichier: `listes_1.py` Crée une liste nommée `fruits` contenant les éléments suivants : `"pomme"`, `"banane"`, `"orange"`. Affiche la liste entière à l'aide de `print`.

Exercice 2 : Accéder à un élément d'une liste

Nom du fichier: `listes_2.py` En utilisant la liste `fruits` que tu as créée dans l'exercice précédent, affiche uniquement le deuxième élément de la liste.

Exercice 3 : Modifier un élément de la liste

Nom du fichier: `listes_3.py` Toujours avec la liste `fruits`, remplace l'élément `"banane"` par `"kiwi"`. Affiche la liste modifiée.

Exercice 4 : Ajouter un élément à une liste

Nom du fichier: `listes_4.py` Crée une liste vide appelée `nombres`. Ajoute-y successivement les nombres `5`, `10`, et `15` en utilisant la méthode `.append()`. Affiche la liste à chaque ajout.

Exercice 5 : Longueur d'une liste

Nom du fichier: `listes_5.py` Utilise la liste `nombres` de l'exercice précédent et affiche le nombre d'éléments qu'elle contient à l'aide de la fonction `len()`.

Exercice 6 : Dernier élément

Nom du fichier: `listes_6.py` Affiche le dernier élément de la liste fruit.

Exercice 7 : Supprimer un élément d'une liste

Nom du fichier: `listes_7.py` Crée une liste `couleurs` contenant `"rouge"`, `"vert"`, `"bleu"`, `"jaune"`. Supprime l'élément `"bleu"` en utilisant la méthode `.remove()` et affiche la liste modifiée.

Exercice 8 : Vérifier la présence d'un élément dans une liste

Nom du fichier: `listes_8.py` Crée une liste `animaux` contenant `"chien"`, `"chat"`, `"oiseau"`. Utilise l'opérateur `in` pour vérifier si `"chat"` est dans la liste et affiche un message comme `"Le chat est dans la liste"`.