

Exercices de Manipulation de Listes

Exercice 1: Concaténation de listes

1. Créez deux listes de nombres.
2. Concaténez les deux listes pour former une seule liste.
3. Affichez la liste résultante.

Exercice 2: Suppression d'éléments spécifiques

1. Créez une liste contenant des noms de fruits.
2. Supprimez tous les éléments de la liste qui sont des pommes.
3. Affichez la liste mise à jour.

Exercice 3: Remplacement d'éléments

1. Créez une liste de nombres.
2. Remplacez tous les nombres pairs par 0.
3. Affichez la liste mise à jour.

Exercice 4: Fusion de listes en alternance

1. Créez deux listes de même longueur contenant des nombres.
2. Fusionnez les deux listes de manière à ce que les éléments des deux listes alternent.
3. Affichez la liste résultante.

Exercice 5: Séparation d'une liste en sous-listes

1. Créez une liste de nombres.
2. Divisez la liste en sous-listes de taille égale (sauf la dernière sous-liste qui peut avoir une taille inférieure).
3. Affichez les sous-listes.

Exercice 6: Vérification de la palindromie

1. Créez une liste de caractères.
2. Vérifiez si la liste forme un palindrome (c'est-à-dire si elle se lit de la même manière de gauche à droite et de droite à gauche).
3. Affichez le résultat de la vérification.

Exercice 7: Génération de listes en utilisant une boucle

1. Créez une liste vide.
2. Utilisez une boucle pour générer une liste de nombres pairs de 2 à 20 inclus.
3. Affichez la liste générée.

Exercice 8: Intersection de deux listes

1. Créez deux listes de nombres.
2. Trouvez les éléments communs aux deux listes.
3. Affichez les éléments communs.

Exercice 9: Élimination des doublons

1. Créez une liste contenant des éléments en double.
2. Éliminez les doublons pour obtenir une liste unique.
3. Affichez la liste sans doublons.

Exercice 10: Génération de listes avec une compréhension de liste

1. Utilisez une compréhension de liste pour générer une liste de carrés des nombres de 1 à 10.
2. Affichez la liste générée.