

Exercice 1 : Calcul de la moyenne d'une liste

Objectif : Calculer la moyenne d'une liste de nombres.

Instructions :

1. Demandez à l'utilisateur de saisir une série de nombres séparés par des espaces.
2. Convertissez-les en une liste d'entiers.
3. Calculez et affichez la moyenne des nombres.

Exercice 2 : Tri de nombres uniques

Objectif : Trier une liste de nombres uniques.

Instructions :

1. Demandez à l'utilisateur de saisir une série de nombres séparés par des espaces.
2. Convertissez-les en une liste d'entiers sans doublons.
3. Triez cette liste dans l'ordre croissant et affichez-la.

Exercice 3 : Compte à rebours personnalisé

Objectif : Créer un compte à rebours interactif.

Instructions :

1. Demandez à l'utilisateur de saisir un nombre entier positif.
2. Affichez un compte à rebours de ce nombre jusqu'à 0 en affichant chaque nombre sur une nouvelle ligne.
3. À la fin, affichez "Fin du compte à rebours !".

Exercice 4 : Générateur de mots de passe sécurisés

Objectif : Générer des mots de passe aléatoires sécurisés.

Instructions :

1. Écrivez une fonction `generer_mot_de_passe(longueur)` qui :
 - Accepte une longueur souhaitée.
 - Utilise lettres, chiffres et caractères spéciaux.
 - Retourne un mot de passe aléatoire sécurisé.
2. Demandez à l'utilisateur d'entrer la longueur du mot de passe à générer.