

Opérateurs et collections de données

1. Créez puis affichez une liste avec les éléments 10, 8, 3, 12, 1
2. Affichez le premier élément de la liste puis le dernier élément.
3. Inversez les premier et troisième éléments de la liste et affichez.
4. Ajoutez à la liste la valeur « 6 ».
5. Ajoutez à la liste les valeurs 2, 4, 5, 7, 9 et 11.
6. Affichez l'indice de la valeur « 5 »
7. Supprimez la valeur « 5 » de la liste.
8. Parcourez la liste et affichez les éléments pairs.
9. Parcourez la liste et affichez les éléments d'indices impairs.
10. Affichez la liste après l'avoir inversée (à l'aide d'une fonction peut-être...?).
11. Créez une deuxième liste contenant les éléments pairs issus de cette première liste.
12. Augmentez de 1 la valeur de chaque élément dans la (première) liste.
13. Affichez le maximum de la liste.
14. Créez une liste « liste_copy_1 » en utilisant le code suivant (« liste » étant le nom de la toute première liste que vous avez créée):

```
liste_copy_1 = liste
```

Créez une nouvelle liste « liste_copy_2 » en utilisant le code suivant :

```
liste_copy_2 = list(liste)
```

Affichez les valeurs des trois listes « liste », « liste_copy_1 », et « liste_copy_2 ».

15. Triez les éléments de « liste » par ordre décroissant puis affichez de nouveau les valeurs des trois listes. Que constatez-vous ? Quelle interprétation peut-on en faire ?
16. Créez et affichez un dictionnaire python contenant les couples clés-valeurs suivants : « 1, Lloris », « 7, Griezmann », « 6, Pogba », « 4, Varane », « 11, Dembélé », « 10, MBappé ».
17. Affichez la liste des clés

18. Affichez la liste des valeurs
19. Affichez les éléments du dictionnaire dont les clés sont paires.
20. Affichez les éléments du dictionnaire suivant l'ordre des clés.
21. Remplacez la valeur de la clé « 11 » par « Fékir », et affichez.
22. Ajoutez la clé « 9 » avec pour valeur « Giroud ».
23. Supprimez le couple de clé numéro 6.