

Exercice

Modification des relevés météo

Un institut de relevé météorologique se rend compte qu'il y a des erreurs dans ces relevés. On va devoir effectuer des modifications.

Les températures sont relevés toutes les 2 heures dans les villes et sont stockées dans une liste d'entiers correspondant aux degrés, par exemple :

```
temp_Lille = [11, 10, 9, 8, 10, 14, 17, 18, 17, 17, 16, 15]
```

Objectif :

Écrire un programme qui affiche les relevés après effectué c'est modifications :

- Les températures de Lille doivent être augmentées de 1 degrés.
- Les températures de Rouen doivent être augmentées de 2 degrés.
- Les relevés de Amiens et Paris doivent être échangés, ainsi que celles de Caen et de Rennes.

Voici ce que votre programme doit afficher :

exemple avec ces valeurs de base :

```
temp_Lille = [11, 10, 9, 8, 10, 14, 17, 18, 17, 17, 16, 15]
temp_Rouen = [12, 11, 10, 9, 13, 15, 18, 17, 16, 15, 14, 13]
temp_Caen = [9, 8, 7, 6, 10, 13, 15, 16, 15, 14, 13, 12]
temp_Paris = [14, 15, 13, 12, 16, 18, 19, 20, 19, 18, 17, 16]
temp_Rennes = [11, 10, 9, 8, 12, 14, 16, 15, 15, 14, 13, 12]
temp_Amiens = [10, 9, 8, 7, 11, 13, 14, 16, 15, 14, 13, 12]
```

après avoir appliqué les modifications et exécuter ces appels :

```
for relevé in [temp_Lille, temp_Rouen, temp_Caen, temp_Paris, temp_Rennes, temp_Amiens] :
    print(relevé)
```

votre code affichera :

```
[12, 11, 10, 9, 11, 15, 18, 19, 18, 18, 17, 16]
```

```
[14, 13, 12, 11, 15, 17, 20, 19, 18, 17, 16, 15]
```

```
[14, 15, 13, 12, 16, 18, 19, 20, 19, 18, 17, 16]
```

```
[9, 8, 7, 6, 10, 13, 15, 16, 15, 14, 13, 12]
```

```
[10, 9, 8, 7, 11, 13, 14, 16, 15, 14, 13, 12]
```

```
[11, 10, 9, 8, 12, 14, 16, 15, 15, 14, 13, 12]
```

Besoin d'aide ?

Vous pouvez poser des questions sur les instructions Python, mais aucune aide ne sera donnée sur la structure du programme.