

2026 sujet 13

Exercice 1

Nous avons une liste de dates associée à une liste de températures de sorte que `temps[i]` corresponde à la date `dates[i]` :

```
dates = ["2026-04-01", "2026-04-02", "2026-04-03", "2026-04-04",  
"2026-04-05", "2026-04-06", "2026-04-07", "2026-04-08"]  
temps = [18.62, 16.12, 12.32, 13.48, 12.34, 13.95, 14.76, 13.58]
```

1. Il y a eu une erreur de réglage sur la sonde de température. Il faut baisser toutes les températures de 1 degré. Écrire une fonction `corrige_temp` qui prend en paramètre la liste des températures et qui renvoie la liste corrigée. On arrondira les températures à un chiffre après la virgule (`round(valeur, nb chiffres après la virgule)` permet de faire cela).
2. Écrire une fonction `jours_froids` qui prend la liste des dates et la liste des températures corrigées en paramètre et qui renvoie un tuple contenant la température la plus froide et la liste des dates avec cette température. La fonction doit renvoyer:

```
(11.3, ["2026-04-03", "2026-04-05"])
```