

1. **Exo 1**

Écrire une fonction `separer(t, n)` permettant, à partir d'un tableau de nombres, d'obtenir deux nouveaux tableaux. Le premier contient les nombres inférieurs ou égaux à un nombre donné, le second contient les nombres qui lui sont strictement supérieurs.

`separer([45, 21, 56, 12, 1, 8, 30, 22, 6, 33], 30)` doit renvoyer
[21, 12, 1, 8, 30, 22, 6] , [45, 56, 33]

2. **Exo 2**

Écrire une fonction `plus_proche(t, n)` permettant de rechercher la valeur la plus proche d'un nombre dans un tableau.

`plus_proche([45, 21, 56, 12, 1, 8, 30, 22, 6, 33], 20)` doit renvoyer 21.

3. **Exo 3**

Écrire une fonction `compter_position(ch, l)` permettant de compter le nombre d'occurrences d'une lettre dans une chaîne de caractères.

`compter_position("Numérique et Sciences Informatiques !", "m")` doit renvoyer
2 , [2, 27].

4. **Exo 4**

Écrire une fonction `compter_tout(ch)` permettant d'obtenir les nombres d'occurrences de toutes les lettres dans une chaîne de caractères, sous la forme d'un dictionnaire lettre : nombre.

`compter_tout("Numérique et Sciences Informatiques !")` doit renvoyer
{'N' : 1, 'u' : 3, 'm' : 2, 'é' : 1, 'r' : 2, 'i' : 3, 'q' : 2,
'e' : 5, ' ' : 4, 't' : 2, 'S' : 1, 'c' : 2, 'n' : 2, 's' : 2, 'I' : 1,
'f' : 1, 'o' : 1, 'a' : 1, '!' : 1}