# Enoncés des exercices de la série 3:

## **Exercice 1**

Soit la liste suivante

nombres\_aleatoires = [55, 47, 55, 24, 10, 95, 79, 76, 4, 31, 99, 39, 34, 38, 66, 25, 23, 48, 94, 96, 95, 4, 25, 93, 12, 90, 45, 55, 70, 51]

- sélectionner le dernier élément
- sélectionner le 10 ème élément
- sélectionner l'élément avec la valeur 99
- sélectionner du 5 ème élément au dernier élément
- sélectionner du premier élément au 3 ème élément

#### Exercice 2

Le code morse est un code qui permet de transférer du texte l'aide d'impulsions courtes et longues à l'aide de signaux lumineux ou radios.

Informations: code morse

Objectif: Ecrire un dictionnaire qui permet de traduire du code alphabétique en code morse.

## **Exercice 3**

- Ecrire un programme qui permet de convertir une liste de caractères en string. Aide : trouver la fonction qui permet de faire cela!
- Ecrire un programme qui vérifie si une liste est vide.

### **Exercice 4**

Soit le string suivant:

texte = """J'ai#vu#tant#de#choses#que#vous,#humains,#ne#pourriez#pas#croire.#De#grands#navires#en#feu#surgissant#de#l'épaule#d'Orion.
J'ai#vu#des#rayons#fabuleux,#des#rayons#C,#briller#dans#l'ombre#de#la#porte#de#Tannhäuser.#Tous#ces#moments#se#perdront#dans#l'oubli#comme#les#larmes#dans#la#pluie.#II#es

Objectif: Trouver la fonction qui permet de supprimer le symbole "#" qui s'est inséré dans notre texte.