**Exercice-2**

**2.1  
  
Vous avez à votre disposition une variable contenant des phrases de différentes longueurs. Écrivez un script qui recherche et affiche la phrase la plus longue.  
  
2.2  
  
Écrivez une fonction qui recherche le mot le plus long dans une phrase donnée.  
  
2.3  
  
Écrivez une fonction qui permette d’afficher la liste des éléments aléatoires contenus dans une liste fourni en argument.**

**2.4  
  
Écrivez une fonction qui permette d’encoder une liste avec les noms, prénoms et courriels des membres d’un club.**

**Écrivez une fonction qui effectue une copie triée de cette liste.**

**Écrivez une fonction qui permette d’extraire de cette liste les lignes qui correspondent à des noms dont la première lettre commence par un caractère spécifique.  
  
2.5  
  
Représentez le modèle des concepts Club et Membre comme les maps (les noms des propriétés comme les clés) dans les listes.**

**Testez le modèle avec la création, la modification et l'affichage des clubs et des membres.**