

Exercice

1. Créer une fonction Python nommée **toutEnMajuscule()** qui permet de transformer une liste de chaînes en une autre liste constituée de chaînes en majuscule.
2. Écrire une fonction en langage Python permettant de fournir la liste des chiffres d'un nombre écrit en base 10 sans convertir le nombre en string et sans utiliser aucune fonction prédéfinie.
3. Écrire un programme Python sous forme de fonction qui prend comme paramètre une chaîne *s* , et qui renvoie **'True'** si le premier caractère est identique au dernier caractère de la chaîne, et renvoie **'False'** sinon.
Exemple si *s* = **"render"**, la fonction doit renvoyer **True**.
Si *s* = **"Python"**, la fonction renvoie **False**

Exercice

1. Écrire un programme en Python sous forme de fonction qui prend comme paramètre un tuple de chaîne **(s, s1)** et qui retourne l'**index** de la **première occurrence** de **s1** trouvée dans la **chaîne s** sans utiliser la méthode **index()**.
La fonction doit renvoyer **-1** si **s1** n'est pas **trouvé** dans la chaîne **s**.
Exemple si **s = "Python programming"** et **s1 = "thon"**, la fonction renvoie l'**index 2**
2. Écrire un programme Python sous forme de fonction qui prend en paramètre une chaîne **s** et qui retourne le premier caractère répété dans la chaîne **s**.
3. Écrire un programme Python sous forme de fonction qui prend en paramètre une **chaîne s** et qui renvoie la **liste** de tous les **caractères répétés** dans la chaîne **s**.