

Travail à faire pour le vendredi 27 novembre 2020

Le but de ce devoir est de manipuler des chaînes de caractères.

Vous devez avoir lu les pages 40 à 44 du livre, et chercher quelques exercices à partir de la page 50. Si vous avez besoin de compléments, vous pouvez me demander.

- 1) Utilisez la fonction `decimal_to_binary(decimal)` vue ensemble.
- 2) Que donne cette fonction pour 0 ?
- 3) Corrigez-la.
- 4) Programmer une fonction `binary_to_utf8(binary)` qui renvoie la représentation au format utf8 d'un nombre binaire.
- 5) Dans un programme principal, définir un nombre décimal, afficher sa représentation binaire, puis afficher la représentation utf8 de ce binaire, comme le montre l'exemple suivant :

```
25 # programme principal
•26 decimal = 2845
•27 print(decimal)
•28 print(decimal_to_binary(decimal))
•29 print(binary_to_utf8(decimal_to_binary(decimal)))
```

```
*** Console de processus distant Réinitialisée ***
2845
101100011101
11100000    10101100    10011101
```

- Envoyer-moi votre travail sous la forme d'un fichier python nommé `nom_prenom.py` sans accents ni majuscules. Vérifier son bon fonctionnement au préalable.
- N'y mettez pas trop de commentaires et essayer de gérer les espaces.
- Je mets ce dont vous avez besoin sur ma page : http://davane.fr/index.php?page=spe_nsi

Bon travail à tous.