

### Activité 1

1. Ecrire un programme Python qui permet de créer un fichier text1.txt et d'enregistrer dans ce fichier le message 'Bonjour Mes Amis'.
2. Ecrire un programme Python qui permet de créer un fichier text2.txt et d'enregistrer dans ce fichier le message 'Bonjour Mes Amis' 100 fois.
3. Créez un programme Python pour lire le fichier text2.txt
4. Écrire un programme Python qui permet de créer le fichier texte Table\_de\_multiplication.txt et d'enregistrer dans ce fichier tous les tables de multiplications de 1 à 10, sous la forme ci-contre :

```
La table de mutliplication de 02
02 X 01 = 2
02 X 02 = 4
02 X 03 = 6
02 X 04 = 8
02 X 05 = 10
02 X 06 = 12
02 X 07 = 14
02 X 08 = 16
02 X 09 = 18
02 X 10 = 20
La table de mutliplication de 03
```

### Activité 2

1. Écrire un programme en python qui déplace un fichier "c:/c1/exercices.txt" vers le dossier "c:/c2:/exercices.txt" en conservant le même nom du fichier.
2. Écrire un programme qui contient :
  - a. Une fonction qui calcule le nombre de mots d'un texte (on considère que les mots sont séparés par un et un seule symbole (autre que lettres))
  - b. Une fonction qui permet de créer un fichier dont son nom est passé en paramètre.
  - c. Une fonction qui permet d'ajouter des lignes dans un fichier dont son nom est passé en paramètre.
  - d. Une fonction qui permet d'afficher le contenu d'un fichier dont son nom est passé en paramètre.
  - e. Une fonction qui permet d'afficher les propriétés (nombre de lignes, nombre de mots, nombre de caractères et la taille) d'un fichier dont son nom est passé en paramètre.
  - f. Un programme principal avec un menu pour exécuter ces fonctions.

### Activité 3

1. Ecrire un programme en python qui demande deux valeurs numériques, par la suite il retourne la multiplication des deux variables.
2. Durant la saisie des deux variables, veuillez donner des caractères au lieu des deux chiffres, que contactez-vous ?
3. Corriger le problème précédent avec la gestion des erreurs pour ne pas arrêter l'exécution du programme.
4. Testez le programme avec des valeurs erronées et des données correctes, que constatez-vous ?