**Activité 5 : les fonctions en python**

**EM : POO/PYTHON**

**Atelier 3**

**Ecrire les fonctions suivantes :**

1. **F1 : affiche le message ‘Bonjour’ un nombre donné comme paramètre /exemple F1(5) affiche 5 fois le message Bonjour**
2. **F2 : Une fonction qui teste si un entier est divisible par 10 ou non / exemple F2(60)**
3. **F4 : une fonction qui calcul la factorielle d’un nombre entier.**
4. **F3 : Une fonction qui compte le nombre de voyelles (minuscules, sans accents) dans une chaîne de caractères passée en argument**
5. **F5 : Ecrire qui une fonction qui affiche le tableau de multiplication d’un chiffre donné comme paramètre/exemple**
6. **F6 : Ecrire une fonction qui affiche le nombre des caractères d’un mot donné comme paramètre./exemple F6(‘test’)** 🡪 **ce mot est composé de 4 caractères**
7. **F7 : Écrire de manière récursive une suite de Fibonacci, (i.e. : chaque nombre est la somme des deux nombres précédents, tels que : 1 + 1 = 2 ; 1 + 2 = 3 ; 2 + 3 = 5 ; 3 + 5 = 8.)**