

Correction - Exercices Fonction

Exercice 1 : Multiplier par 2

```
def multiplier_par_deux(nombre):  
    return nombre * 2
```

Exercice 2 : Pair ou Impair

```
def pair_ou_impair(nombre):  
    if nombre % 2 == 0:  
        return "Pair"  
    else:  
        return "Impair"
```

Exercice 3 : Retourner le plus grand

```
def plus_grand(nombre1, nombre2):  
    return nombre1 if nombre1 > nombre2 else nombre2
```

Exercice 4 [BONUS] : Table de multiplication

```
def table_multiplication(n):  
    i = 1  
    while i <= n:  
        j = 1  
        while j <= n:  
            print(i * j, end="\t")
```

```
        j += 1
    print()
    i += 1
```

Exercice 5 : Somme des n premiers nombres

```
def somme_n_premiers_nombres(n):
    somme = 0
    i = 1
    while i <= n:
        somme += i
        i += 1
    return somme
```

Exercice 6 [BONUS] : Factorielle

```
def factorielle(n):
    resultat = 1
    i = 2
    while i <= n:
        resultat *= i
        i += 1
    return resultat
```

Exercice 7 [BONUS] : FizzBuzz

```
def fizzbuzz(n):
    i = 1
    while i <= n:
        if i % 3 == 0 and i % 5 == 0:
            print("FizzBuzz")
```

```
elif i % 3 == 0:
    print("Fizz")
elif i % 5 == 0:
    print("Buzz")
else:
    print(i)
i += 1
```

Exercice 8 : Positif, Négatif ou Zéro

```
def positif_negatif_zero(nombre):
    if nombre > 0:
        return "Positif"
    elif nombre < 0:
        return "Négatif"
    else:
        return "Zéro"
```

Exercice 9 : Inverse

```
def inverse(nombre):
    if nombre != 0:
        return 1 / nombre
    else:
        return "Infini"
```