

Correction - Boucles

Solution :

```
# Initialiser la somme à 0
somme = 0

# Demander à l'utilisateur de saisir un nombre
nombre = int(input("Veuillez entrer un nombre (0 pour arrête
r) : "))

# Utiliser une boucle while pour continuer à demander des nom
bres
while nombre != 0:
    # Ajouter le nombre saisi à la somme
    somme += nombre

    # Demander un autre nombre
    nombre = int(input("Veuillez entrer un nombre (0 pour arr
êter) : "))

# Afficher la somme totale des nombres saisis
print(f"La somme des nombres saisis est : {somme}")
```

Explications :

1. La variable `somme` est initialisée à 0 pour accumuler la somme des nombres saisis.
2. La fonction `input()` est utilisée pour obtenir le premier nombre de l'utilisateur et `int()` convertit cette entrée en un nombre entier.

3. Une boucle `while` est utilisée pour continuer à demander des nombres tant que l'utilisateur n'a pas saisi `0`.
4. Chaque nombre saisi est ajouté à `somme`.
5. Une fois que l'utilisateur saisit `0`, la boucle se termine et la somme totale est affichée avec `print()`.