

SUITES NUMÉRIQUES E03

EXERCICE N°3 Python (Le corrigé)

Recopier et compléter la fonction suivante afin qu'elle retourne True si la liste u est le début d'une suite arithmétique et False dans le cas contraire.

```
def est_arithmetique(u):  
    r = u[1] - u[0]  
    for i in range(1, len(u) - 1):  
        if u[i+1] - u[i] != .....  
            return .....  
    return .....
```

```
def est_arithmetique(u):  
    r = u[1] - u[0]  
    for i in range(1, len(u) - 1):  
        if u[i+1] - u[i] != r  
            return False  
    return True
```