

# Correction

## Script Python

```

1 a = {'F':['B', 'G'], 'B':['A', 'D'], 'A':['', ''], 'D':['C', 'E'], 'C':['', ''], 'E':['', ''], 'G':
2 ['', 'I'], 'I':['', 'H'], 'H':['', '']}
3
4 def taille(arbre, lettre):
5     fils_gauche = arbre[lettre][0]
6     fils_droit = arbre[lettre][1]
7
8     if fils_gauche != '' and fils_droit != '':
9         return 1 + taille(arbre, fils_gauche) + taille(arbre, fils_droit)
10
11    if fils_gauche != '' and fils_droit == '':
12        return 1 + taille(arbre, fils_gauche)
13
14    if fils_gauche == '' and fils_droit != '':
15        return 1 + taille(arbre, fils_droit)
16
17    else:
18        return 1

```

ou plus simplement :

## Script Python

```

1 def taille(arbre, lettre):
2     if lettre == '':
3         return 0
4     return 1 + taille(arbre, arbre[lettre][0]) + taille(arbre, arbre[lettre][1])

```

