

# Correction

## Script Python

```

1 def taille(a):
2     if a is None:
3         return 0
4     else:
5         return 1 + taille(a.fg) + taille(a.fd)
6
7 def hauteur(a):
8     if a is None:
9         return 0
10    else:
11        return 1 + max(hauteur(a.fg), hauteur(a.fd))

```

Tests :

## Script Python

```

a = Arbre(0)
a.fg = Arbre(1)
a.fd = Arbre(2)
a.fg.fg = Arbre(3)
a.fg.fd = Arbre(4)
a.fd.fg = Arbre(5)
a.fd.fd = Arbre(6)

```

## Script Python

```

>>> taille(a)
7
>>> hauteur(a)
4

```

