

Correction

Script Python

```

1 def insere(arbre, cle):
2     """ arbre est une instance de la classe Arbre qui implémente
3         un arbre binaire de recherche.
4     """
5     if cle < arbre.v:
6         if arbre.fg is not None:
7             insere(arbre.fg, cle)
8         else:
9             arbre.fg = Arbre(cle)
10    else:
11        if arbre.fd is not None:
12            insere(arbre.fd, cle)
13        else:
14            arbre.fd = Arbre(cle)

```

Tests :

Script Python

```

>>> a = Arbre(5)
>>> insere(a, 2)
>>> insere(a, 7)
>>> insere(a, 3)
>>> parcours(a, [])
[2, 3, 5, 7]
>>> insere(a, 1)
>>> insere(a, 4)
>>> insere(a, 6)
>>> insere(a, 8)
>>> parcours(a, [])
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]

```

