

Correction

Script Python

```
1 class Noeud:
2     """
3         classe implémentant un noeud d'arbre binaire
4     """
5
6     def __init__(self, g, v, d):
7         """
8             un objet Noeud possède 3 attributs :
9             - gauche : le sous-arbre gauche,
10            - valeur : la valeur de l'étiquette,
11            - droit : le sous-arbre droit.
12        """
13        self.gauche = g
14        self.valeur = v
15        self.droit = d
16
17    def __str__(self):
18        """
19            renvoie la représentation du noeud en chaîne de caractères
20        """
21        return str(self.valeur)
22
23    def est_une_feuille(self):
24        """
25            renvoie True si et seulement si le noeud est une feuille
26        """
27        return self.gauche is None and self.droit is None
28
29
30    def expression_infixe(e):
31        s = ''
32        if e.gauche is not None:
33            s = '(' + s + expression_infixe(e.gauche)
34        s = s + str(e.valeur)
35        if e.droit is not None:
36            s = s + expression_infixe(e.droit) + ')'
37        return s
```

