

Correction

Script Python

```
1 class Pile:
2     """ Classe définissant une pile """
3     def __init__(self):
4         self.valeurs = []
5
6     def est_vide(self):
7         """Renvoie True si la pile est vide, False sinon"""
8         return self.valeurs == []
9
10    def empiler(self, c):
11        """Place l'élément c au sommet de la pile"""
12        self.valeurs.append(c)
13
14    def depiler(self):
15        """Supprime l'élément placé au sommet de la pile, à condition qu'elle soit non vide"""
16        if self.est_vide() == False:
17            self.valeurs.pop()
18
19    def parenthesage(ch):
20        """Renvoie True si la chaîne ch est bien parenthésée et False sinon"""
21        p = Pile()
22        for c in ch:
23            if c == '(':
24                p.empiler(c)
25            elif c == ')':
26                if p.est_vide():
27                    return False
28                else:
29                    p.depiler()
30        return p.est_vide()
```

