

Correction

Script Python

```
1 class Pile:
2     """Classe définissant une structure de pile."""
3     def __init__(self):
4         self.contenu = []
5
6     def est_vide(self):
7         """Renvoie le booléen True si la pile est vide, False sinon."""
8         return self.contenu == []
9
10    def empiler(self, v):
11        """Place l'élément v au sommet de la pile"""
12        self.contenu.append(v)
13
14    def depiler(self):
15        """
16            Retire et renvoie l'élément placé au sommet de la pile,
17            si la pile n'est pas vide.
18        """
19        if not self.est_vide():
20            return self.contenu.pop()
21
22
23    def eval_expression(tab):
24        p = Pile()
25        for element in tab:
26            if element != '+' and element != '*':
27                p.empiler(element)
28            else:
29                if element == '+':
30                    resultat = p.depiler() + p.depiler()
31                else:
32                    resultat = p.depiler() * p.depiler()
33                p.empiler(resultat)
34        return p.depiler()
```

