

Python Files\modules.py

```
1 class FP:
2     def __init__(self):
3         self.tab_elem = [] # elements
4         self.tab_prio = [] # priorité
5
6     def push(self, sommet, prio): #ajoute l'élément sommet a la file de priorité
7         self.tab_elem.append(sommet)
8         self.tab_prio.append(prio)
9
10    def pop(self): # sort l'élément de priorité minimale
11        indice = self.tab_prio.index(min(self.tab_prio))
12        elem = self.tab_elem[indice]
13        self.tab_prio.pop(indice)
14        self.tab_elem.pop(indice)
15        return(elem)
16
17    def is_empty(self):
18        return(len(self.tab_prio) == 0)
19
20
```