

Exercices pile - file correction

Christophe Viroulaud

Terminale - NSI

Archi 06

Exercice 1

Exercice 2

1. Exercice 1

2. Exercice 2

Exercise 1

```
1 def est_vide(p: list) -> bool:
2     return len(p) == 0
3
4 def empiler(p: list, e: int) -> None:
5     p.append(e)
6
7 def depiler(p: list) -> int:
8     return p.pop()
9
10 p = []
```

Code 1 – pile

```
1 def est_vide(f: list) -> bool:
2     return len(f) == 0
3
4 def enfiler(f: list, e: int) -> None:
5     f.insert(0, e)
6
7 def defiler(f: list) -> int:
8     return f.pop()
9
10 f = []
```

Code 2 – file

La modification de la taille d'un tableau a un coup qui peut être linéaire.

Sommaire

Exercices pile - file
correction

Exercice 1

Exercice 2

1. Exercice 1

2. Exercice 2

Exercice 2

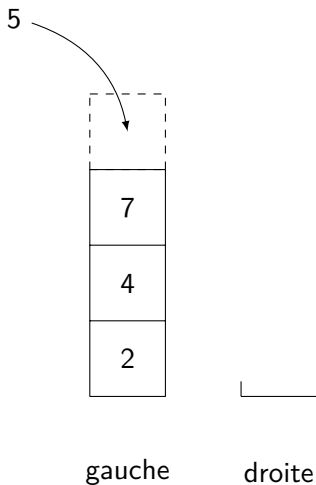


FIGURE 1 – enfiler

Le premier entré est 2.

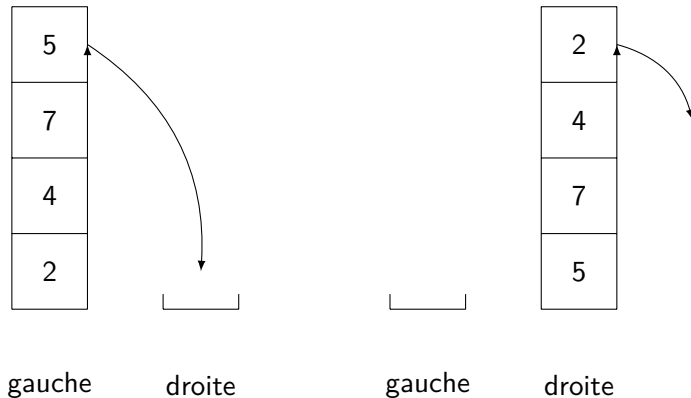
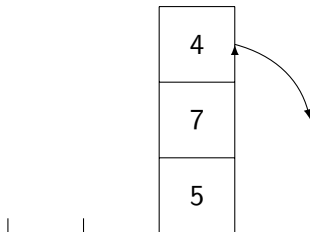


FIGURE 2 – défiler - cas 1

La pile droite est vide, on commence par dépiler celle de gauche.



gauche

droite

FIGURE 3 – défiler - cas 2

La pile droite n'est pas vide. On dépile normalement.