

5.5

Implémentation en Python des files et des listes

NSI TLE - JB DUTHOIT

5.5.1 Implémenter une pile avec Python

L'implémentation des piles en python se fait facilement à l'aide des méthodes `append()` et `pop()` du type `list` :

```
ma_pile.append(ma_valeur) # permet d'empiler une valeur
ma_pile.pop() # permet de dépiler une valeur
len(ma_pile) # renvoie la longueur de ma_pile
```

5.5.2 Implémenter une file avec Python

```
ma_file.append(ma_valeur) # permet d'enfiler une valeur
ma_file.pop(0) # permet de défiler une valeur
len(ma_file) # renvoie la longueur de ma_file
```

5.5.3 Implémenter des piles et des files avec des classes

cf. les TDs vus à ce sujet dans le chapitre POO.