

## Listes, files, piles. Exercices

### Mise en oeuvre circulaire d'une file

1. Définir un type `FileTableauCirculaire`.
2. Écrire une méthode qui initialise la file.
3. Écrire une méthode booléenne qui indique si la file est vide.
4. Écrire une méthode booléenne qui indique si la file est pleine.
5. Écrire une méthode qui ajoute un élément en queue de file.
6. Écrire une méthode qui supprime l'élément en tête de file.

### Liste : implémentation chaînée

1. On suppose que les places libres sont gérées au moyen d'une pile. On dispose des fonctions prédéfinies suivantes :
  - `initPile()`
  - `int dépile()`
  - `int empile(int newLibre)`
  - `boolean pileVide()`
  - `boolean pilePleine()`
2. En intégrant ces nouvelles données, redéfinir les fonctions suivantes vues en cours :
  - `inserListe(int position, char valeur)`
  - `supprimeListe(int position)`