

Université Sultan Moulay Slimane

FP - Khouribga

**Département :** Mathématiques et Informatique **Filière :** Sciences Mathématiques et Informatique

Module : Structures de Données TD : Structures de Données Année Universitaire : 2022/2023

Pr. Ibtissam Bakkouri

## **TD 2**

- 1- Qu'est-ce qu'une liste chaînée?
- 2- Comment est organisée une liste chaînée ?
- 3- Qu'est-ce qu'un nœud dans une liste chaînée?
- 4- Comment est représentée la fin d'une liste chaînée?
- 5- Qu'est-ce qu'une liste simplement chaînée?
- 6- Quel est le nœud initial d'une liste simplement chaînée?
- 7- Comment peut-on ajouter un nouveau nœud à une liste simplement chaînée?
- 8- Comment peut-on supprimer un nœud d'une liste simplement chaînée?
- 9- Qu'est-ce qu'une liste doublement chaînée?
- 10- Quel est l'avantage d'utiliser une liste doublement chaînée par rapport à une liste simple?
- 11- Comment peut-on insérer un nouvel élément au début d'une liste doublement chaînée?
- 12- Comment peut-on supprimer un élément d'une liste doublement chaînée?
- 13- Quel est l'avantage d'utiliser une liste doublement chaînée par rapport à une liste circulaire?
- 14- Qu'est-ce qu'une liste circulaire?
- 15- Quel est l'avantage d'utiliser une liste circulaire par rapport à une liste simple?
- 16- Comment peut-on insérer un nouvel élément au début d'une liste circulaire?
- 17- Comment peut-on supprimer un élément d'une liste circulaire?
- 18- Quel est l'avantage d'utiliser une liste circulaire par rapport à une liste doublement chaînée?