

Université Sultan Moulay Slimane

FP - Khouribga

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

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

Pr. Ibtissam Bakkouri

## **TP 4**

## Exercice 1

Écrire une fonction pour ajouter un nœud dans un arbre binaire.

#### **Exercice 2**

Écrire une fonction pour supprimer un nœud d'un arbre binaire.

### **Exercice 3**

Écrire une fonction qui effectue un parcours en profondeur (en préfixe, en infixe et en postfixe) sur un arbre binaire.

# **Exercice 4**

Écrire une fonction qui calcule la hauteur de l'arbre.

### Exercice 5

Écrire une fonction qui recherche un élément dans l'arbre.