

**Nom : BERTE**  
**Prénom : ABDOULAYE**

**Date : 05/03/2021**  
**Groupe de TP : 1**

## **Compte-rendu (CC) TP4 AFGT – Partie Algo**

Noter ci-après (ou rendre un document équivalent avec des copies d'écran bien lisibles) les résultats obtenus lors de l'exécution de votre programme pour chacun des tests écrits dans le fichier `main_test_arbresCC.c` disponible sur Moodle.

### **Résultats Test 1 :**

**Affichage prefixe de l'arbre B1 :**

**Affichage infixe de l'arbre B1 :**

**Affichage postfixe de l'arbre B1 :**

```
Affichage prefixe de l'arbre B1 : (10) (20) (30)
Affichage infixe de l'arbre B1 : (10) (20) (30)
Affichage postfixe de l'arbre B1 : (30) (20) (10)
```

**Affichage prefixe de l'arbre B2 :**

**Affichage infixe de l'arbre B2 :**

**Affichage postfixe de l'arbre B2 :**

```
Affichage prefixe de l'arbre B2 : (10) (30) (20)
Affichage infixe de l'arbre B2 : (10) (30) (20)
Affichage postfixe de l'arbre B2 : (20) (30) (10)
```

**Affichage prefixe de l'arbre B3 :**

**Affichage infixe de l'arbre B3 :**

**Affichage postfixe de l'arbre B3 :**

```
Affichage prefixe de l'arbre B3 : (20) (10) (30)
Affichage infixe de l'arbre B3 : (10) (20) (30)
Affichage postfixe de l'arbre B3 : (10) (30) (20)
```

**Affichage prefixe de l'arbre B4 :**

**Affichage infixe de l'arbre B4 :**

**Affichage postfixe de l'arbre B4 :**

```
Affichage prefixe de l'arbre B4 : (20) (10) (30)
Affichage infixe de l'arbre B4 : (10) (20) (30)
Affichage postfixe de l'arbre B4 : (10) (30) (20)
```

**Affichage prefixe de l'arbre B5 :**

**Affichage infixe de l'arbre B5 :**

**Affichage postfixe de l'arbre B5 :**

```
Affichage prefixe de l'arbre B5 : (30) (10) (20)
Affichage infixe de l'arbre B5 : (10) (20) (30)
Affichage postfixe de l'arbre B5 : (20) (10) (30)
```

**Affichage prefixe de l'arbre B6 :**

**Affichage infixe de l'arbre B6 :**

**Affichage postfixe de l'arbre B6 :**

```
Affichage prefixe de l'arbre B6 : (30) (20) (10)
Affichage infixe de l'arbre B6 : (20) (10) (30)
Affichage postfixe de l'arbre B6 : (10) (20) (30)
```

## Résultats Test 2 :

min(A) =  
max(A) =  
hauteur(A) =

```
Affichage infixe de l'arbre A : (10) (15) (20) (30) (40)
min(A) = 10, max(A) = 40, hauteur(A) = 3
```

min(B) =  
max(B) =  
hauteur(B) =  
domaine inclus ? :

```
Affichage infixe de l'arbre B : (5) (10) (30) (52)
min(B) = 5, max(B) = 52, hauteur(B) = 3
A est de domaine plus petit que B
```

min(B2) =  
max(B2) =  
hauteur(B2) =  
domaine inclus ? :

```
Affichage infixe de l'arbre B2 : (15) (23) (30)
min(B2) = 15, max(B2) = 30, hauteur(B2) = 2
B2 est de domaine plus petit que A
```

min(B3) =  
max(B3) =  
hauteur(B3) =  
domaine inclus ? :

```
Affichage infixe de l'arbre B3 : (5) (15) (30) (22)
min(B3) = 5, max(B3) = 30, hauteur(B3) = 3
A n'est pas de domaine plus petit que B3 et reciproquement
```

## Résultats Test 3 (Bonus) :