

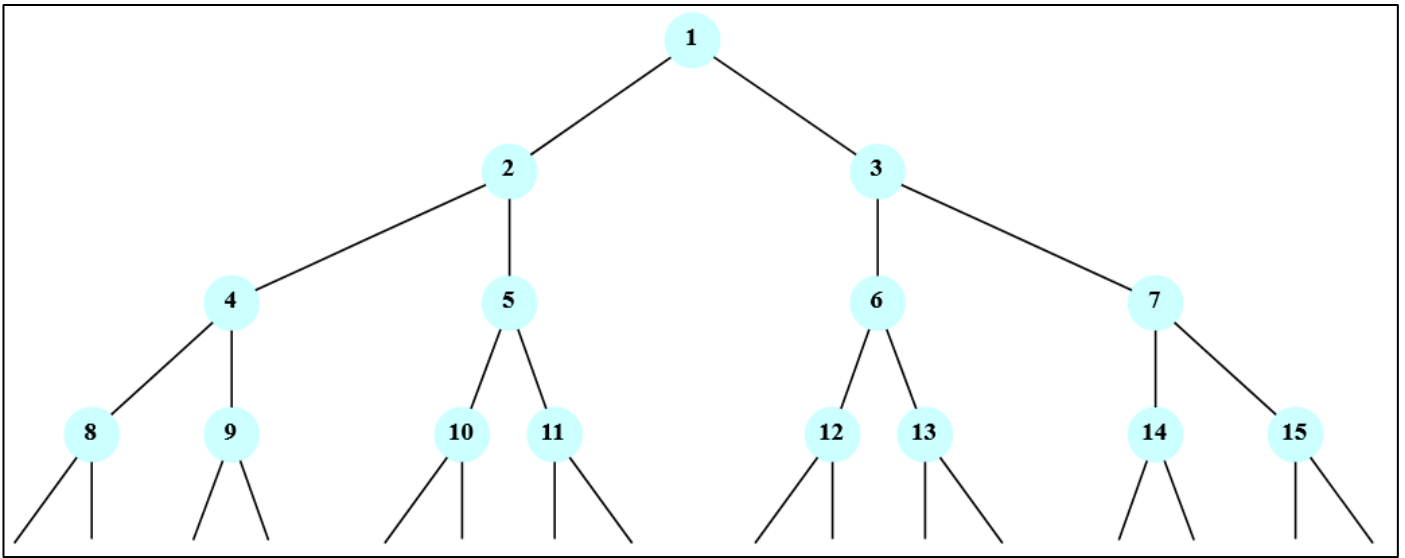
```
def parcours_1(arbre):
    sommets_visités = Liste()
    en_attente = File()

    sommets_visités.ajouter(arbre.valeur)
    en_attente.enfiler(arbre.gauche)
    en_attente.enfiler(arbre.droit)

    while not en_attente.est_vide():
        a = en_attente.défiler()
        if not a == None:
            sommets_visites.ajouter(a.valeur)
            en_attente.enfiler(a.gauche)
            en_attente.enfiler(a.droit)    [*]

    return sommets_visités
```

sommets_visites = ↔        #initialisation en_attente = →  →	
sommets_visites = ↔ 1       #initialisation en_attente = → 3 2 →	
a = 2 sommets_visites = ↔ 2 1  en_attente = → 5 4 3 →	
a = ... sommets_visites = ↔ ... 2 1  en_attente = → ... ... 5 4 →	



```
def parcours_2(arbre):
    sommets_visités = Liste()
    en_attente = Pile()

    sommets_visités.ajouter(arbre.valeur)
    en_attente.empiler(arbre.droit)
    en_attente.empiler(arbre.gauche)

    while not en_attente.est_vide():
        a = en_attente.dépiler()
        if not a.est_vide():
            sommets_visités.ajouter(a.valeur)
            en_attente.empiler(a.droite)
            en_attente.empiler(a.gauche)    [*]

    return sommets_visités
```

sommets_visites = ⇐        #initialisation en_attente = ⇐	
sommets_visites = ⇐ 1       #initialisation en_attente = ⇐ 2 3	
a = 2 sommets_visites = ⇐ 2 1  en_attente = ⇐ 4 5 3	
a = ... sommets_visites = ⇐ ... 2 1  en_attente = ⇐ ... ... 5 3	