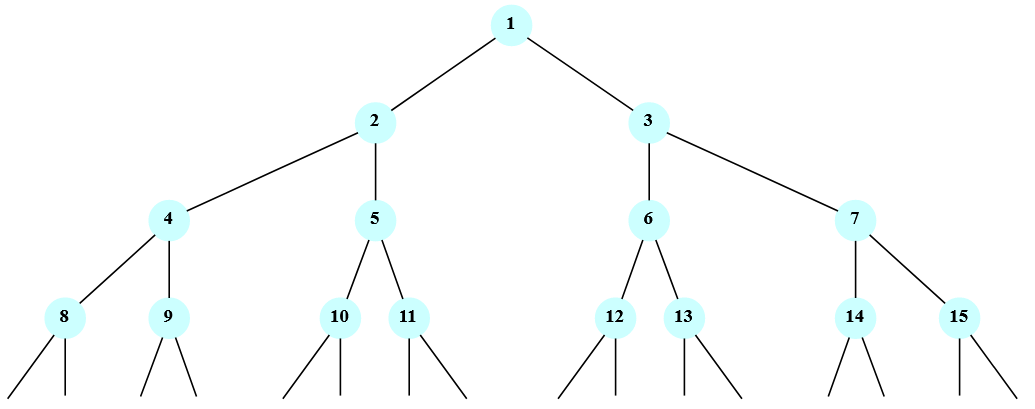
## 

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| |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |