Arbres

1. Vocabulaire
   - hauteur
   - taille : nombre de nœuds
   - père, fils, sous-arbre
   - racine, feuille, nœud interne
2. Arbre binaire
   - classe : `valeur, gauche, droit`
   - deux fils au plus
   - arbre vide : `None`
3. Algorithmes récursifs
   - `taille`
   - `hauteur`
   - `nb_feuilles`
   - cas de base : arbre vide
4. Parcours en profondeur
   - préfixe : racine, gauche, droite
   - infixe : gauche, racine, droite
   - suffixe : gauche, droite, racine
5. Parcours en largeur
   - à l'aide d'une file
   - niveau par niveau
6. Arbre binaire de recherche
   - complexité
     - peigne : $O(n)$
     - équilibré : $O(\log n)$
   - `rechercher, inserer`
   - gauche $<$ racine $<$ droite