NSI · TERMINALE / FICHE DE RÉVISION

Les arbres binaires

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Un arbre généalogique à l'envers : un ancêtre, au plus deux enfants chacun.

01 L'essentiel

Arbre binaire : vide, ou racine + sous-arbre gauche + sous-arbre droit. Feuille : deux sous-arbres vides. Taille = nombre de nœuds. Hauteur = nombre de nœuds du plus long chemin racine-feuille.

Parcours	Ordre
préfixe	racine, G, D
infixe	G, racine, D
suffixe	G, D, racine
largeur	niveau par niveau (file)

Les pièges

- Convention de hauteur : lire l'énoncé.
- Toujours traiter l'arbre vide.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/nsi/terminale/arbres-binaires/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits