

Dans la présente thèse, on traite principalement des intervalles. L'intervalle dans un graphe peut être vu comme l'analogue de l'intervalle sur la droite réelle dans le sens suivant : l'intervalle  $[a,b]$  est constitué de tous les réels qui sont "entre"  $a$  et  $b$ ; un sommet  $w$  d'un graphe  $G$  est dit être entre deux sommets  $u$  et  $v$  de  $G$  si  $w$  appartient à une plus courte chaîne de  $G$  reliant  $u$  et  $v$ ; l'intervalle entre  $u$  et  $v$  est l'ensemble de tous les sommets de  $G$  qui sont entre  $u$  et  $v$ .