

4.1.5 Vérifier la connexité ou stocker les sous-graphes

Si $\text{length}(\text{Set}) == \text{length}(\text{graphe})$:

Le graphe est connexe

Sinon:

Parcourir la liste qui contient l'ensemble des sous-graphes(Si elle n'est pas vide)

Si chaque sous-liste n'a pas d'intersection avec le Set:

Rajouter le Set dans la liste

Sinon: on repasse à l'étape 4.1 pour trouver le nouveau sous-graphe

Losque l'on a parcouru tous les sommets, on retourne la liste de sous-graphes

5. Rajouter des arêtes pour que le graphe soit connexe

5.1 Définir trois variables: **arête_ajouter**: liste, **index_arête_ajouter**: liste, **minVal**: entité

5.2 Parcourir la liste qui contient l'ensemble des sous-graphes