

```
1  /**
2   * Algorithme de recherche en profondeur
3   * Les algorithmes implémentés permettent de vérifier la connexité du
4   * graphe en appliquant l'algorithme de recherche en profondeur
5   * */
6
7  /**
8   * Parcours du graphe par chaque sommet
9   * @param Graphe
10  * @param entier
11  * @param couleur
12  * @param pere
13  * */
14  void parcours_sommet(graphe* G, int s, int *couleur, int *pere);
15
16  /**
17   * Parcours le graphe en profondeur pour savoir s'il est connexe
18   * @param graphe
19   * @return si connexe
20   * */
21  int parcours_graphe(graphe* G);
22
```