SDR

Sondes et échos – Exercices

Olivier Lemer

Exercices

Exercices

1

Écrire un algorithme qui détermine la topologie d'un réseau garanti comme étant un arbre.

Un processus démarre l'algorithme et obtient à la fin un dictionnaire contenant pour chaque processus la liste de ses enfants, si la source était la racine.

2

Écrire un algorithme qui détermine un arbre de recouvrement d'un réseau quelconque (donc avec potentiellement des cycles).

Un processus démarre l'algorithme, et à la fin de son exécution, chaque processus contient *uniquement* la liste de ses enfants dans cet arbre de recouvrement. Aucun processus ne connait l'arbre complet.