SDR

Battements

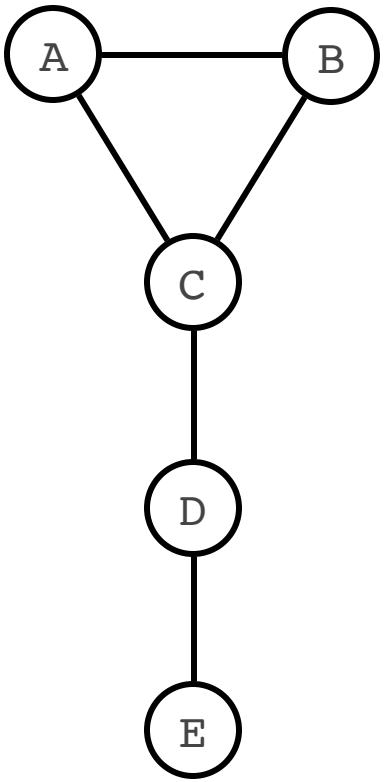
Algorithmes synchronisés – Exercices

Olivier Lemer

Exercice

Exercice

Étant donné le réseau ci-contre, simuler l'algorithme synchronisé de découverte de topologie, en décrivant **l'état des dictionnaires à la fin de chaque battement**.



↓ Exercice

Exercice

À chaque battement, quelles valeurs intermédiaires ont chaque processus lorsqu'ils exécutent l'algorithme de Cannon pour effectuer la multiplication suivante.

$$C = A \cdot B = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 2 \\ 3 & 0 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 3 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \\ 0 & 3 & 2 \end{bmatrix}$$