Régine MARCHAND
IECN, Nancy I

Parking, coalescence additive et coût des algorithmes UNION-FIND.

Les algorithmes UNION-FIND servent, lors de la construction d'un graphe par ajouts successifs de ses arêtes, à maintenir à jour l'ensemble des classes d'équivalence de ce graphe.

L'analyse de ces algorithmes en termes de coalescence et de parking permet d'étudier les comportements asymptotiques des différents coûts qui leur sont associés et d'expliquer les différences de comportement observées.