





3. Il graphe m'est pas k-connexe s'il existe au plus R+1 chaines dont les arrêtes sont toutes disjointes, entre it paires de sommets Car si on a k+1 chaines entre deux sommets, il fauda enlover R+1 aviêtes (1 de chaque chaine) pour déconnecter le graphe IV Iln exercice supplémentaire et optionnel ucture mble 1. In graphe & contenant un puit parfait me peut pas PORM être fortement connexe, car il m'existe pas de chemins 1, 20 entre la sommet p et las autres sommets (par def du puit parfait) le Creaphe G'associé sera connexa paisque pour Dic. tout couple de sommet il existe une chaine (sans prondes 200 en compte la sens) 2. Le Graphe G me peut pas contenir plusieurs puits to parfaits. En effet, pronons un graphe a contenant 2 puits parfaits P, et P2 II doit y avoir un arc entre p, et P2 (P2 puits parfait) mais auxi de P2 vers P1 (p, puits parfait). Or a sont down puits parfaits done il me doivent pas avoir d'arcs sortants. -> problème donc impossible

