

Soit le réseau bayésien suivant dans lequel les nœuds représentent des variables booléennes. Ce réseau bayésien détaille des relations causales dans le contexte de la réussite d'un examen. La réussite de l'examen dépend de l'effort de l'étudiant (travail sérieux) et du fait qu'il puisse se lever assez tôt le jour de l'examen. Pour se lever tôt, l'étudiant a demandé à son colocataire de le réveiller. Comme ce dernier a tendance à faire souvent la fête la veille, l'étudiant lui fait peu confiance et compte aussi sur son réveil-matin.

