

L'utilisation de données de santé (données hospitalières, données de l'assurance maladie), permet aux épidémiologistes de mener des études observationnelles et longitudinales. Il s'agit, en particulier, d'identifier des événements de santé (survenue d'une maladie, exposition à un médicament) dans les parcours de soins des patients. Pour enrichir la description de ces événements à détecter, nous souhaitons à la fois exploiter des connaissances du domaine (ontologies) et leur dimension temporelle. Dans cette présentation, nous présentons une approche basée sur un modèle temporel appelé « chronique » combiné à l'utilisation d'outils de raisonnement : web sémantique et Answer Set Programming. Nous montrerons qu'il est ainsi possible d'obtenir un compromis intéressant entre expressivité et efficacité.