

# Cancer et mathématiques : une rencontre prometteuse

Sylvie Vande Velde

Dans nos sociétés modernes, un nombre croissant de personnes est malheureusement chaque année atteint par le cancer. La recherche médicale a déjà connu quelques succès et des solutions thérapeutiques existent pour certains cancers détectés à temps. Dans cette lutte contre la maladie, les mathématiques ont un rôle important à jouer. Dans cet exposé, après une courte introduction sur le cancer, différentes contributions mathématiques à la recherche oncologique seront présentées et un modèle sera plus particulièrement détaillé.