

Aider à la prise en charge des cancers du sein

Des équipes du Laboratoire d'informatique médicale et d'ingénierie des connaissances en e-santé ([LIMICS, unité Inserm 1142](#)) et de l'Assistance Publique – Hôpitaux de Paris, ont participé à un projet européen, **Desiree**, qui s'appuie sur l'approche symbolique pour aider les cliniciens dans le traitement et le suivi des patientes atteintes de cancers du sein. Ces maladies très complexes nécessitent en effet souvent des adaptations de protocoles classiques.

La plateforme Desiree intègre les recommandations de bonne pratique par la mise en œuvre d'un raisonnement fondé sur une ontologie. Le système peut également apprendre à partir des cas déjà résolus (reproduction des décisions prises pour des cas similaires au cas clinique à résoudre), ou d'un raisonnement par expérience (réutilisation de décisions qui étaient non conformes aux recommandations, sur la base de critères explicités dans la justification du non-suivi des recommandations). L'enrichissement continu de la base de cas permet de faire évoluer les propositions du système pour l'aide à la prise en charge thérapeutique des patientes.

Inserm

<https://www.desiree-project.eu/>