

Colloque G5 Santé

Programme Bio-Intelligence:
une collaboration fructueuse entre le numérique
et les sciences du vivant

***Collaborer pour optimiser les
résultats des essais cliniques***

Pr Philippe Monteyne, Vice-Président R&D France

L'exemple de Bio-Intelligence face à « l'open innovation » de Sanofi

- Sanofi fait évoluer son approche en R&D vers la recherche translationnelle et l'innovation ouverte, ou « open innovation »
 - Une approche collaborative multidisciplinaire, non compétitive et transversale impliquant le pôle de recherche intégrée ou « hub », France
 - Alliance de compétences à travers le consortium Bio-Intelligence
 - Nouveaux métiers de la Recherche biomédicale
 - Exploitation des nombreuses et extensives bases de connaissances biologiques et cliniques
 - Modélisations *in silico*
 - Sanofi s'est concentré sur une application en particulier : la modélisation et la simulation d'essais cliniques en oncologie
 - Réseau local d'experts regroupés autour du Programme Interdisciplinaire de Pharmacométrie
 - Apports de la Plateforme logicielle intégrée
 - Optimisation de la R&D en permettant de modéliser et de simuler aux différentes étapes de la chaîne de valeur
 - Aider à la prise de décision, améliorer la productivité et *in fine* innovation au bénéfice du patient
 - A terme, devrait être étendu à l'ensemble des axes de recherche
-