

## THÉMATIQUE

# L'oncologie, de nouveaux espoirs pour la recherche

## CONTEXTE

L'oncologie connaît actuellement une phase de renouveau avec l'émergence de thérapies révolutionnaires. **Les inhibiteurs du point de contrôle immunitaire (ICI)** ont déjà transformé le traitement du cancer, mais jusqu'à présent, leurs avantages sont limités à une minorité de patients. Pour étendre leur efficacité, l'accent est mis sur les thérapies combinées, en intégrant notamment la radiothérapie. Cette approche ouvre la voie à des traitements plus complets et efficaces.

Cette fiche d'intelligence de marché vous présente de façon sommaire de nouvelles opportunités de recherche et de développement en oncologie, afin de vous permettre d'identifier, dans votre réseau, des projets qui pourraient répondre aux défis et aux opportunités de marché présentés ci-dessous :

## DÉFIS

Malgré les avancées, **le domaine des ICI fait face à des obstacles, dont des échecs dans les essais de phase 3**. La réussite future pourrait reposer sur de nouvelles stratégies pour booster la réponse immunitaire, notamment à travers des thérapies combinées et des approches ciblées avec moins d'effets secondaires.

Une grande partie du génome humain reste encore inexplorée pour la découverte de médicaments.

Le "Projet Optimus" de la FDA met l'accent sur l'optimisation des doses pour les nouveaux agents oncologiques. Néanmoins, **l'optimisation des thérapies combinées demeure un domaine complexe et peu exploré**, nécessitant davantage de recherches pour maximiser leur efficacité.

## OPPORTUNITÉS

L'intégration de l'IA dans la découverte de médicaments en oncologie offre des opportunités considérables, bien que l'utilisation hâtive de données inexacts ait parfois mené à une "ignorance artificielle". Correctement exploitée, **l'IA peut révolutionner la médecine de précision et accélérer le développement de thérapies anticancéreuses, réduisant les coûts et le temps de mise sur le marché.**

La reconnaissance du potentiel oncogène du **"génomme noir"** suggère que de nombreuses cibles médicamenteuses restent à découvrir, offrant de nouvelles perspectives pour le traitement du cancer.

L'immunothérapie pour les tumeurs solides évolue rapidement, avec **l'émergence de nouvelles modalités comme l'ARNm programmable et l'immunothérapie oncolytique**. Ces avancées modifient le paysage du traitement du cancer, suggérant une ère de thérapies plus ciblées et efficaces.