

Toulouse Tech Transfer annonce le lancement de 2 nouveaux projets de maturation dans le domaine de la santé numérique

Toulouse Tech Transfer investit dans 2 nouveaux programmes de maturation sur le mois d'octobre 2023. Des projets à forts impacts pour l'avenir qui s'inscrivent dans la Stratégie Nationale d'Accélération (SNA) « Santé numérique ».

SurgOptim

Une solution pour faciliter et automatiser le compagnonnage numérique hybride en chirurgie.

Issu du CHU de Toulouse (Service d'urologie, andrologie et transplantation rénale) et de l'UT3, ce savoir-faire combine le séquençage de vidéos d'interventions chirurgicales avec le développement de modèles d'IA permettant le traitement automatique de ces vidéos. En partenariat avec une entreprise, le programme de maturation technique vise à contribuer au développement d'une « chirurgie augmentée » et d'automatisation de l'acte chirurgical.

Secteur : Santé, Intelligence artificielle - Etablissement : CHU de Toulouse / UT3

TPLAY

Plateforme temps réel pour application en réalité augmentée multi-sources

Des chercheurs de l'IRIT experts en traitement 3D et en imagerie, ont développé Tplay, une plateforme logicielle visant à faciliter le développement d'applications de réalité-Augmentée, mixte ou virtuelle (AR/MR/VR) multi-sources. Une des visées applicatives serait la projection en temps réel sur un casque de réalité augmentée de l'emplacement d'une tumeur à l'issue d'une échographie.

SNA : Santé numérique - Etablissements : UT3, CNRS, Toulouse INP

À propos de Toulouse Tech Transfer (TTT)

TTT est l'opérateur de la valorisation et du transfert de technologies de la recherche publique vers les entreprises pour les établissements de l'académie de Toulouse. La société a été créée, en janvier 2012, dans le cadre du Programme d'Investissement d'Avenir (PIA). Les fondateurs et principaux actionnaires de TTT sont l'Université de Toulouse, le CNRS, Bpifrance, la Région Occitanie et Toulouse Metropole. TTT assure la conduite de projets de maturation en investissant sur les résultats les plus prometteurs de la recherche publique afin de commercialiser ces innovations auprès des entreprises ou en soutenant la création de « start-up deeptech »

A propos des Stratégies Nationales d'Accélération pour l'innovation Les stratégies d'accélération sont au cœur du quatrième Programme d'investissements d'avenir (PIA4) présentées dans le cadre du plan France Relance. À travers ces stratégies d'accélération, il s'agit de cibler des secteurs, marchés ou technologies prioritaires afin d'en soutenir les étapes clés de développement selon la maturité des innovations, depuis leur conception jusqu'aux conditions de leur déploiement.

La numérisation des secteurs économiques se poursuit de façon inéluctable. L'apparition de nouvelles technologies d'acquisition de données, de nouveaux outils de mesures, l'augmentation des données disponibles, leur échange et leur valorisation, sont autant d'éléments de transformations du secteur de la santé.

La stratégie d'accélération « Santé numérique » dotée d'un budget de 12 millions, provient notamment du Programme d'investissements d'avenir (PIA), pour le développement, la validation et l'expérimentation des outils numériques pour une médecine 5P (personnalisée, préventive, prédictive, participative et de preuves).