Découvrez les lauréats du Premier Challenge IA en Santé du Hub France IA

En mars 2024, le groupe de travail Santé & IA du Hub France IA a révélé les gagnants de son premier Challenge Innovation. Ce concours hautement compétitif a mis en lumière des projets qui utilisent l'intelligence artificielle pour révolutionner le secteur de la santé.

Les projets distingués ont brillé par leur capacité à proposer des solutions novatrices répondant à des enjeux majeurs de santé. Les critères d'évaluation incluaient l'innovation, l'impact potentiel sur le secteur, et l'excellence de l'application des technologies IA. Ces initiatives promettent non seulement de transformer le paysage de la santé, mais également de tracer de nouvelles voies pour l'amélioration des soins.

Le succès de ces projets repose sur plusieurs piliers essentiels : une approche multidisciplinaire alliant expertise technique et connaissance approfondie des besoins en santé ainsi qu'une collaboration étroite entre les différents acteurs de l'écosystème de l'IA et de la santé.

Pour en savoir plus sur le groupe de travail santé du Hub France IA, rendez-vous sur https://www.hub-franceia.fr/groupe-sante

Synapse MED

Présentation de l'entreprise

Fondée en 2017 par deux médecins et une ingénieure, Synapse Medicine est une entreprise au croisement de la médecine, de la science des données et de l'IA. Elle vise à améliorer l'accès aux soins de qualité en développant des outils innovants pour une utilisation plus sûre et efficace des médicaments. Avec 35 millions d'euros levés et 90 collaborateurs, Synapse est devenu un acteur majeur en santé numérique.

L'entreprise développe des modules d'aide à la prescription intégrables dans les logiciels médicaux, facilitant ainsi la prise de décisions thérapeutiques éclairées et sécurisées pour les professionnels. Ses produits sont en cours de déploiement chez 30% des médecins libéraux en France, lui permettant de s'imposer comme un des leaders du secteur.

L'innovation de Synapse réside dans son graphe de connaissance, combinant les algorithmes d'IA avec sa base de données médicamenteuse propriétaire, Thériaque, utilisée par plus de 100 000 professionnels à l'hôpital. Synapse a également développé l'application grand public Goodmed, qui a aidé à prévenir plus de 21 500 erreurs médicamenteuses potentielles chez ses utilisateurs.

Synapse Medicine a également dans son ADN sa détermination à prouver l'efficacité et la sécurité de ses produits, en collaborant avec des hôpitaux universitaires de premier plan pour mener des essais cliniques. L'entreprise se distingue également par son engagement envers l'excellence réglementaire, avec des certifications reconnues telles que LAP par la HAS et son marquage CE.

Enfin, la reconnaissance de Synapse s'étend au-delà des frontières nationales. En collaborant avec l'Université de Harvard et des éditeurs outre-Atlantique, elle étend en 2024 sa présence aux États-Unis, avec l'ambition de devenir une référence internationale dans l'aide à la prescription.

Le mot du jury

Synapse Medicine incarne l'avenir de la prescription en France et à l'international.

La startup qui ambitionne l'extension de sa plateforme à tout type de prescriptions médicales, s'est imposée à nous par son accélération et son expansion prometteuse.

optacare

Présentation de l'entreprise

Depuis sa création en avril 2013, Optacare s'est affirmée comme un acteur clé dans l'optimisation du fonctionnement des établissements de santé et de leur transformation organisationnelle . Dirigée par Hicham Chehade, cette entreprise se dédie à l'amélioration des parcours de soins et des conditions de travail des soignants, répondant ainsi aux enjeux cruciaux de performance et de réactivité des systèmes de santé.

Optacare est guidée par une vocation forte : déployer des technologies innovantes pour faciliter un meilleur accès aux soins tout en améliorant l'environnement de travail des professionnels de la santé.

Le portefeuille de solutions d'Optacare inclut des outils tels que PREDICT, un système utilisant l'IA pour anticiper les flux de patients, et HR PLANNER, un outil d'optimisation avancée de la planification du personnel. Ces outils sont complétés par HDJ PLANNER pour le pilotage agile des hôpitaux de jour et STOCK pour une gestion optimisée des approvisionnements. Ces innovations technologiques sont conçues pour booster l'efficacité des services de santé et alléger la charge des personnels de santé.

Optacare est engagée dans un processus d'innovation continue pour anticiper les besoins en constante évolution des utilisateurs et veille à agir avec un sens aigu de l'éthique dans le traitement des données de santé.

La philosophie d'Optacare est ancrée dans une approche de co-construction avec les établissements de santé. En valorisant la proximité et l'accompagnement, Optacare se positionne non seulement comme un fournisseur de solutions mais aussi comme un partenaire stratégique pour ses clients. Leur engagement est reflété dans leur manière de valoriser l'humain au cœur de l'innovation, cherchant constamment à améliorer la prise en charge et le soin des patients.

Le mot du jury

Optacare met l'IA au service de l'humain pour notre système de soins en ambitionnant une meilleure organisation dans les établissements de santé.

Optacare nous a convaincus par la précision de ses solutions, son positionnement et sa maturité.

Genexpath

Présentation de l'entreprise

Fondée en 2020 à Rouen, Genexpath incarne l'avenir du diagnostic moléculaire. L'histoire de Genexpath commence avec une rencontre inspirante entre la dirigeante de l'entreprise, Juliette Renauld, et les chercheurs de l'unité INSERM U1245 de Rouen. La collaboration mise en place a donné naissance à une société dont la mission est de rendre accessible les avancées en diagnostic moléculaire à un large public. Genexpath se distingue par son engagement à diffuser ces innovations, contribuant ainsi à transformer le secteur du diagnostic médical.

La mission de Genexpath est de démocratiser le diagnostic des cancers rares par des méthodes de biologie moléculaire, d'intelligence artificielle et de bioinformatique à des coûts réduits.

Son objectif est de rendre ces technologies avancées accessibles aux laboratoires de biologie moléculaire et aux services d'anatomopathologie, fournissant des solutions complètes allant de la paillasse jusqu'à l'analyse bioinformatique des données. Pour ce faire, elle a mis en place des protocoles de tests simples et rapides ainsi qu'une plateforme SaaS permettant une analyse claire et facilement exploitable des données de séquençage. Elle commercialise déjà 3 tests dont 2 sont marqués CE-IVD. Ces tests permettent une caractérisation fine des lymphomes non-hodgkiniens et des sarcomes. Cette caractérisation est importante pour que les patients reçoivent un traitement optimal.

Genexpath est certifiée ISO 13485 : 2016, ce qui témoigne de son engagement envers la qualité et la sécurité. Cette certification garantit que les dispositifs médicaux de diagnostic in vitro répondent aux standards les plus élevés pour l'analyse génétique dans diverses pathologies, offrant une fiabilité et une efficacité maximale pour les utilisateurs.

Le mot du jury

Genexpath développe et commercialise des tests diagnostiques pour les cancers via des technologies de séquençage de nouvelle génération.

Genexpath nous a impressionné par la promesse de ses technologies ainsi que par les nombreux prix reçus en 2024.