



# Fondation de l'Avenir

Accélérons la recherche en santé

Rapport annuel 2024



Fondation de l'Avenir

Accélérons la recherche en santé

# Sommaire

---

4	Éditorial
5	Chiffres-clés
6	Gouvernance
8	Bilan de l'Appel à Projets de Recherche Médicale (APRM)
10	<b>Cancer</b>
12	<b>Neurologie</b>
14	<b>Cardiovasculaire</b>
16	<b>Chirurgie et technologie</b>
18	<b>E-santé</b>
20	<b>Santé à tout âge</b>
22	<b>Santé mentale</b>
23	<b>Prévention</b>
24	<b>Sciences humaines et sociales (SHS)</b>
26	<b>Recherche en soins</b>
28	<b>Les ressources</b>
30	<b>Annexes : Liste des projets de l'APRM 2024</b>

*Retrouvez les fonds de soutien et fondations abritées au fil des pages :*

6	Gouvernance
16	Fondation Matmut Paul Bennetot
17	Fonds Avenir MASFIP
19	Fonds Avenir Santé Numérique
20	Fondation Ecouter Voir
21	Fondation MUTAC
22	Fondation Sandrine Castellotti
23	Fondation Mutuelle des Motards & Fondation Santé Environnement la Mutuelle Familiale
25	Fondation Solimut Mutuelle de France
27	Fondation Matmut Paul Bennetot

# Édito



Marion LELOUVIER,  
présidente du directoire,  
et Matthias SAVIGNAC,  
président du conseil  
de surveillance

partenariats, fidèles à ses valeurs, son histoire et son ambition, enrichissent sa compréhension des enjeux de la recherche et lui permettent de connecter des réseaux d'acteurs qui œuvrent dans le même sens mais parfois sans interaction.

En termes de communication, pour parer au risque d'invisibilité, voire d'incompréhension parfois, nous avons également travaillé les messages et les axes de valorisation. En tant que fondation, il s'agit de rendre hommage à celles et ceux qui incarnent 35 ans d'engagement pour l'utilité publique et son avenir : nos salariées et salariés dont les visages et les contributions jalonnent ce rapport ; également tous ceux qui agissent bénévolement à nos côtés, experts scientifiques, membres de nos instances, en propre et sous égide, dont témoignent la richesse et la diversité des projets soutenus et, bien sûr, les cliniciens par et pour qui la Fondation a été créée et continue de parcourir les lieux de prévention, de soin, de recherche mais aussi de résonance institutionnelle. C'est grâce à cette humanité que la Fondation peut toujours s'engager sur des thématiques émergentes dans tous les champs de la santé physique et mentale, ancrées dans les sciences humaines et sociales, les projets mutualistes et encore le respect de l'environnement.

Ainsi, en cohérence, la Fondation structure et déploie peu à peu sa démarche de responsabilité sociétale. Celle-ci fera l'objet d'un développement spécifique dans le rapport d'activité 2025, mais 2024 a déjà marqué une étape importante avec le déménagement de l'équipe dans de nouveaux locaux, conciliant performance énergétique et capacités d'accueil élargies.

Cette année encore, grâce à une mobilisation exemplaire de ses partenaires, de ses donateurs, de ses équipes et des chercheurs, la Fondation de l'Avenir a su porter haut les valeurs de l'intérêt général, de la solidarité et de la rigueur éthique. Cette brochure en est le reflet. Bonne lecture et bonne inspiration, pour qu'ensemble nous allions plus loin, rejoints par d'autres acteurs convaincus !

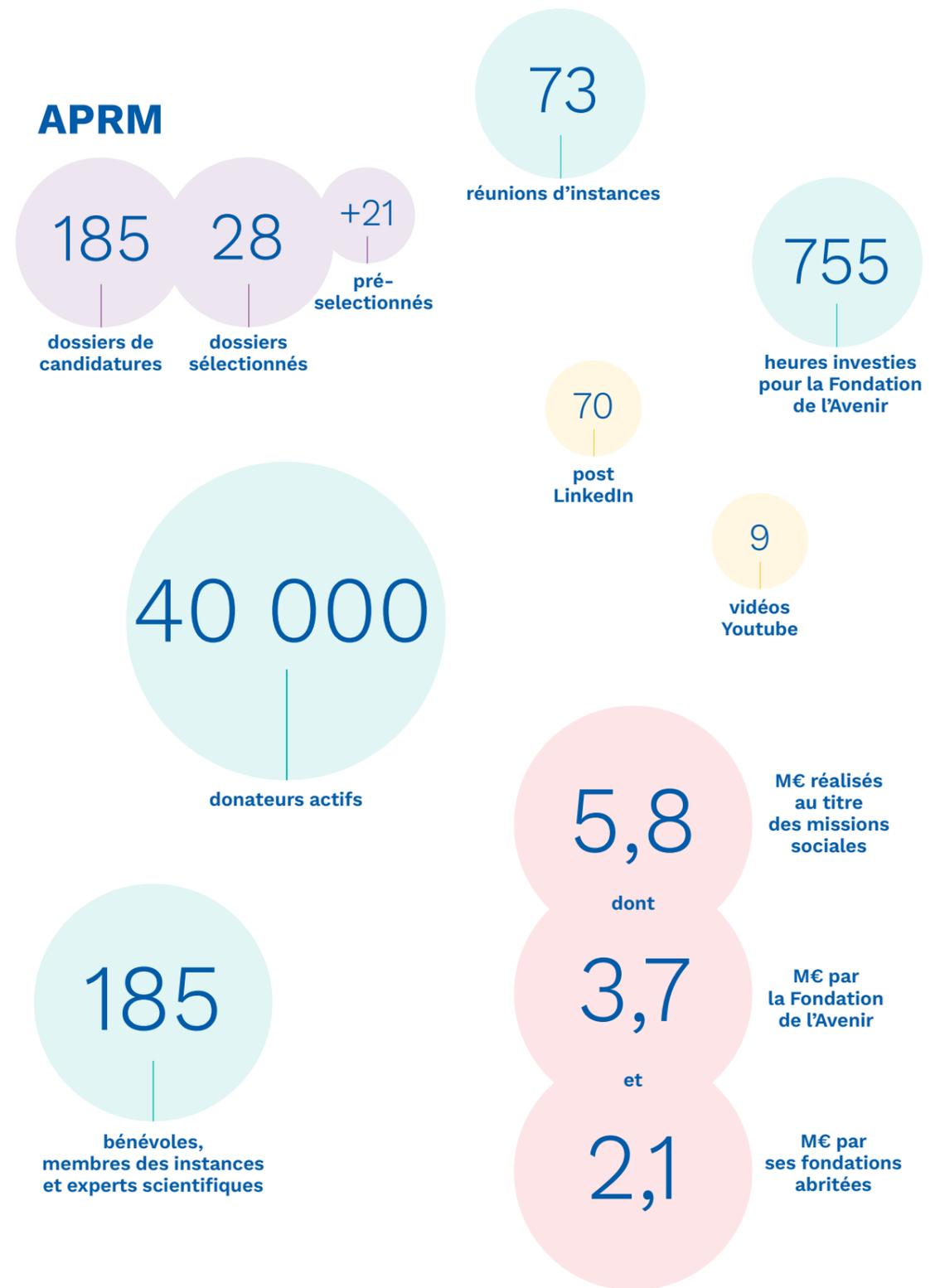
En 2024, la Fondation de l'Avenir a poursuivi avec détermination sa mission au service de la recherche appliquée en santé, en agissant comme acteur engagé, proactif, explorateur, en lien étroit avec les femmes et les hommes qui donnent vie à sa raison d'être.

En donnant leurs chances à des équipes prometteuses et à de nouvelles voies de recherche, son rôle est parfois peu visible. Pourtant, l'intervention de la Fondation dans des phases amont de travaux aux potentiels applicatifs nombreux, est absolument clé pour le développement de la santé de chacune et chacun.

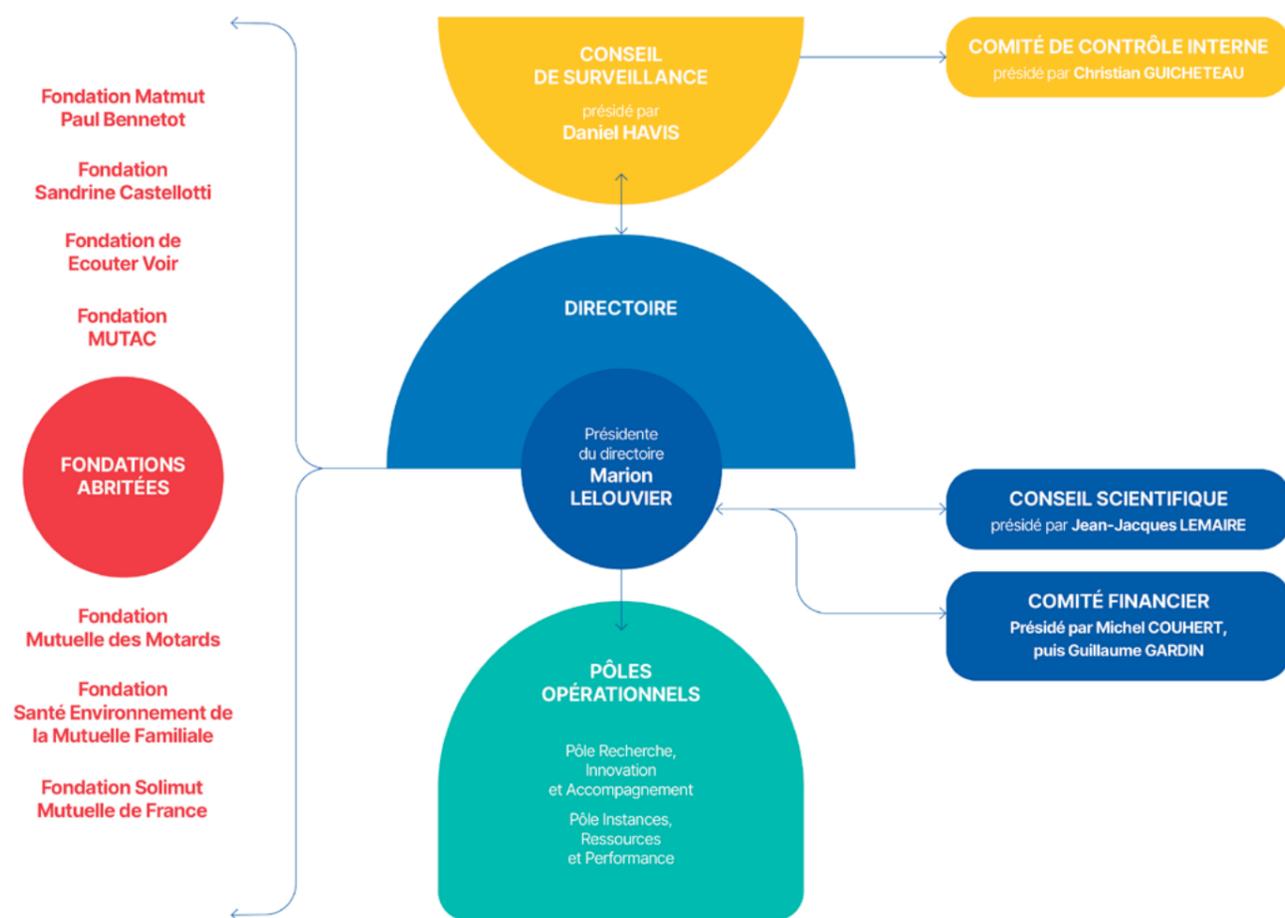
À l'heure où les défis contigus se démultiplient et où les soutiens financiers se contractent, la Fondation de l'Avenir réaffirme sa place singulière, entre exigence scientifique, responsabilité sociale et innovation collective. Comme le rappelle le Baromètre de la Recherche Médicale, la santé reste une priorité pour les Français, alors la Fondation continue de se réinventer, coopérer, s'organiser pour intégrer ces attentes et formuler des propositions.

En termes d'actions, nous prenons part aux dynamiques de l'économie sociale et solidaire. En co-construisant la Coalition Santé et Fondations, la Fondation de l'Avenir s'associe plus manifestement à d'autres fondations distributives pour amplifier l'action à la fois individuelle et collective. En soutenant davantage d'autres fondations, elle réaffirme sa vision d'une santé globale, fondée sur la complémentarité et le partage d'analyse et d'expertise. Ces

# Chiffres-clés



# Gouvernance



**Caroline, directrice institutionnelle et RSE**  
Pôle Instances, Ressources et Performances

*Caroline gère l'image et les relations publiques de la Fondation de l'Avenir, assurant un lien fluide entre la gouvernance, les équipes salariées et les partenaires institutionnels. Elle accompagne les collaborateurs et pilote les activités supports aux missions sociales : sécurisation juridique, finance, ressources humaines, mécénats et collecte. Garante de la performance et de l'éthique, elle veille à la démarche RSE. La force du collectif et son impact sur la recherche en santé nourrissent son travail au quotidien.*

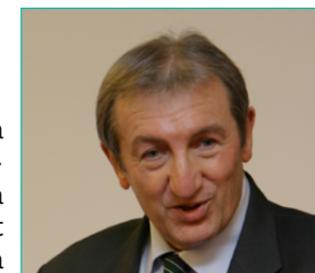
## Nominations dans nos instances

Le 18 mars 2024, le conseil de surveillance a accueilli, au sein du collège du membre fondateur, Matthias SAVIGNAC, président de la MGEN, à la suite de Serge BRICHET, président de la Mutualité Fonction Publique, dont la Fondation salue l'engagement.

Matthias SAVIGNAC a été élu président du conseil succédant à Daniel HAVIS élu vice-président. En octobre, Anthony ALY, directeur de cabinet, a succédé à Michel COUHERT pour la Mutualité Française, en qualité de vice-président du directoire.

## Nos missions sociales

La Fondation de l'Avenir articule son action autour de trois moyens d'action principaux. Elle est une fondation distributive : elle soutient directement les chercheurs à tous les stades de leur parcours, notamment grâce aux dons. Elle est une fondation mixte, pour la valorisation de la recherche et de l'innovation par des publications et des événements. Enfin, elle est une fondation opératrice, par la contribution directe à la recherche : elle participe activement à des études et programmes en tant qu'acteur opérationnel.



Jean-Pierre DAVANT,  
créateur de la Fondation  
de l'Avenir

## Hommage à Jean-Pierre DAVANT

Jean-Pierre DAVANT est reconnu unanimement comme l'un des pères de la Fondation de l'Avenir. La Fondation, qu'il a présidée de 1987 à 2000, se situait à l'intersection de sa carrière dans l'administration et de sa rencontre avec les médecins, au croisement de ses engagements contre les maux du siècle, addictions, épidémies, cancérologie, et de sa capacité à concrétiser des solutions réunissant acteurs et financeurs du système de santé. Il n'a eu de cesse de contribuer au système de protection sociale que nous connaissons aujourd'hui. Nous sommes les héritiers de son ambition pour l'émergence d'une culture de prévention, l'évolution des politiques de santé et le soutien à des projets de recherche clinique.

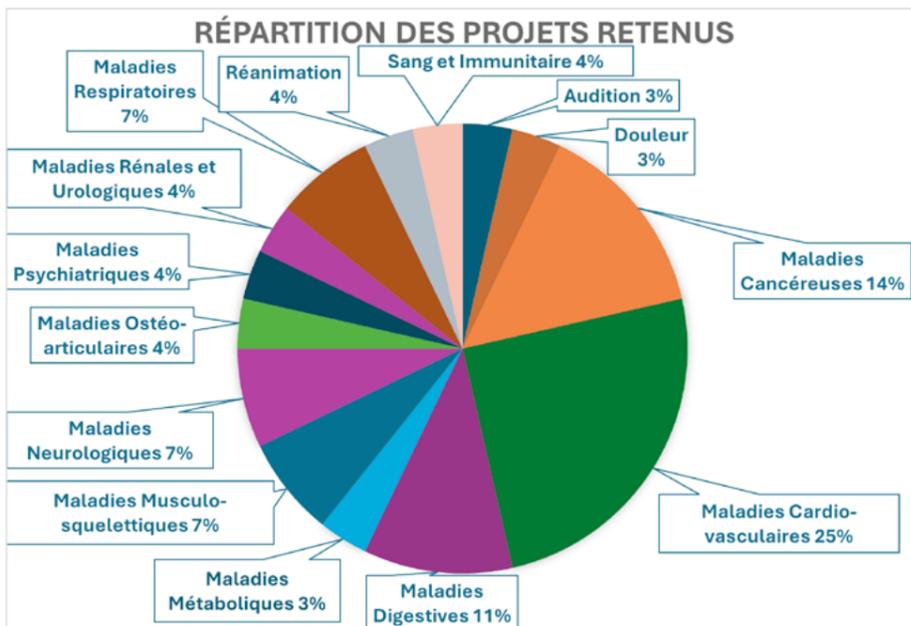


**Annaël, chargé de la vie institutionnelle**  
Pôle Instances, Ressources et Performances

*Annaël joue un rôle central dans la coordination des instances statutaires de la Fondation de l'Avenir. En veillant à leur bonne organisation, il garantit une gouvernance robuste et efficace, ce qui facilite la prise de décisions et leur application. Au quotidien, il entretient des relations étroites avec les membres de ces instances, tout en collaborant avec tous les salariés. Son engagement va bien au-delà de l'organisation : il contribue activement à l'accompagnement des chercheurs et aux missions de la Fondation.*

# Bilan de l'APRM

(Appel à Projets de Recherche Médicale)



En 2024, la Fondation de l'Avenir a choisi 28 projets de recherche médicale appliquée, ayant déjà leurs autorisations, avec plus de 1,1 million d'euros engagés. Sélectionnées parmi 185 candidatures (+71 % par rapport à 2023), les lauréats, extrêmement prometteurs, sont majoritairement de jeunes cliniciens. Leurs travaux, auxquels ont été attribués en moyenne 40 000 €, portent sur les pathologies prioritaires selon les Français et les professionnels de santé : cancer, maladies cardiovasculaires, maladies neurologiques, maladies du métabolisme (voir la 3<sup>e</sup> édition du BRM). Ils intègrent des démarches collaboratives innovantes entre patients, aidants professionnels et familiaux. Un accord de principe a par ailleurs été apporté à 21 autres projets, avec l'obtention d'un financement à partir de 2025, conditionnée à l'obtention des accords réglementaires dans un délai de six mois. Cette disposition est exceptionnelle pour l'édition 2024, compte-tenu du nombre conséquent de candidatures reçues, avec une part encore plus importante qu'habituellement de projets de qualité. Elle impacte le montant global dédié aux missions sociales sur l'année.

## Parution de l'ouvrage : *La Fondation de l'Avenir, l'histoire d'un accélérateur de progrès médical*, Charlotte Siney-Lange

Le 11 octobre 2024, paraissait l'ouvrage *La Fondation de l'Avenir, l'histoire d'un accélérateur de progrès médical*, par Charlotte Siney-Lange. L'auteure, historienne et chercheuse au Centre d'histoire sociale du XX<sup>e</sup> siècle (Paris-I), a retrouvé des archives rares et réalisé des entretiens exclusifs auprès de militants de l'ESS, de salariés et de chercheurs pour explorer 35 ans d'existence et de singularité de la Fondation. Ce livre, publié aux Éditions de la Martinière, est disponible en librairie et en ligne.



## Ofi Invest, partenaire de l'APRM

Partenaire depuis 2014 de la Fondation de l'Avenir, le groupe français de gestion d'actifs Ofi Invest soutient des projets de recherche sélectionnés dans le cadre de l'APRM. Un montant de 27 000 €, fruit d'une vente d'œuvres d'art, servira à soutenir le projet du professeur Laurent GUILLEMINAULT, au CHU de Toulouse, portant sur la mise en évidence des biomarqueurs dans la toux chronique réfractaire, toux dont la durée est supérieure ou égale à 8 semaines et pour laquelle aucune cause n'est trouvée chez les patients.



Marion LELOUVIER, présidente du directoire de la Fondation de l'Avenir, et Jean-Pierre GRIMAUD, directeur général d'Ofi Invest

## Trophées de l'Avenir au CESE le 4 décembre 2024

Le 4 décembre 2024, La Fondation de l'Avenir a célébré sa 11<sup>e</sup> cérémonie des Trophées, parrainée par le groupe MATMUT, au Conseil économique, social et environnemental (CESE).

Six prix ont été remis à des chercheuses et chercheurs en recherche médicale appliquée autour de travaux porteurs, à retrouver dans les pages de ce rapport d'activité. La soirée a été ouverte par Marion LELOUVIER, présidente du directoire, Matthias SAVIGNAC, président du conseil de surveillance, le professeur Jean-Jacques LEMAIRE, président du conseil scientifique, avec nos mécènes de l'événement, Stéphanie BOUTIN, membre du comité exécutif Matmut et David OLLIVER-LANNUZEL, président général de Mutuelle Communauté Défense (MCDef)-Groupe KLESIA. À leur arrivée, les invités ont pu découvrir un live-painting du street-artiste Jo DI BONA qui a réalisé, en direct, tout au long la soirée, « Physical graffiti », un diptyque grand format dédié à la recherche et offert à la Fondation.



Le street-artiste Jo DI BONA aux Trophées de la Fondation de l'Avenir



## Élise, chargée de communication et marketing digital Pôle Recherche, Innovation et Accompagnement

Élise valorise les projets et les chercheurs accompagnés par la Fondation de l'Avenir à travers la communication digitale et événementielle. Elle est en charge de la gestion des sites web et leur référencement et de la newsletter hebdomadaire ; elle participe aux campagnes de générosité publique et travaille sur des supports vidéo et média à destination de différents publics. Animée par son engagement pour le bien commun, elle aime apprendre et évoluer tant dans son métier que dans la connaissance de la recherche médicale.

# Cancer

La 3<sup>e</sup> édition du Baromètre de la Recherche Médicale (BRM), Fondation de l'Avenir-BVA, montre que le cancer vient en tête des priorités de la recherche médicale tant pour les Français que pour les médecins. En 2024, les maladies cancéreuses représentent 14% des projets retenus dans l'APRM et sont en deuxième position dans les domaines de recherche après les maladies cardiovasculaires.

## Lymphomes et myélomes : suivi des cellules CAR-T

Docteur Mathieu MEUNIER,  
CHU Grenoble Alpes  
Prix Casden du Jeune Chercheur 2023

Les cellules CAR-T, lymphocytes prélevés sur le patient puis modifiés pour cibler les cellules cancéreuses, représentent une avancée majeure dans le traitement des cancers de la moelle osseuse. Leur efficacité dépend de leur capacité à proliférer et à persister dans l'organisme, mais elles disparaissent parfois, entraînant des rechutes. Le docteur Mathieu MEUNIER met en place une surveillance des CAR-T dans l'organisme grâce à deux techniques de suivi complémentaires qui permettent de vérifier la présence ou la disparition de ces CAR-T et d'adapter la stratégie thérapeutique.



Remise du Prix CASDEN. De gauche à droite : P<sup>re</sup> Sophie PARK, cheffe du service d'hématologie au CHU Grenoble Alpes, Philippe MICLOT, délégué général Casden Banque Populaire, D<sup>r</sup> Mathieu MEUNIER, lauréat du Prix CASDEN, Marion LELOUVIER, présidente du directoire de la Fondation de l'Avenir, D<sup>re</sup> Camille DUCKI, directrice déléguée à la recherche en santé et représentante de la Directrice Générale du CHU Grenoble Alpes

## Cancer du poumon : identifier de nouveaux marqueurs

Romain BOIDOT, Centre Georges-François  
Leclerc, Dijon  
APRM 2024

Grâce au séquençage de troisième génération permettant d'exploiter de nouvelles informations contenues dans le sang, Romain BOIDOT et son équipe vont étudier de façon ultra-rapide deux marqueurs spécifiques du cancer : la taille des fragments et les modifications chimiques de l'ADN tumoral qui circule dans le sang. Ce projet doit mettre en évidence des marqueurs de réponses à certains traitements ciblés du cancer du poumon mais aussi permettre d'utiliser ces données à des fins de dépistage précoce et non invasif du cancer du poumon.



## Cancer colorectal et bactéries intestinales

Docteur Benoît CHASSAING, Institut Pasteur  
Prix MFP des donateurs, 11<sup>e</sup> cérémonie de Trophées

Les recherches menées par le docteur Benoît CHASSAING ont pour but d'identifier les bactéries capables de pénétrer la couche de mucus présente à la surface de nos intestins qui garde le microbiote à distance et de déterminer leur pouvoir pro-carcinogène, notamment chez des personnes avec des prédispositions génétiques pour le cancer colorectal. Lors de la 11<sup>e</sup> cérémonie de Trophées, le docteur Benoît CHASSAING, a reçu le prix MFP des donateurs.



Docteur Benoît CHASSAING  
© Maud CAEIRO



Rencontre donateurs avec le docteur Benoît CHASSAING à l'Institut Pasteur à Paris le 20 juin 2024



Hélène, chargée de comptabilité  
Pôle Instances, Ressources et Performances

La Fondation de l'Avenir a toujours agi contre le cancer, ce que sait et suit Hélène, qui en assure la comptabilité depuis 22 ans. Ayant su s'adapter aux exigences financières croissantes et aux évolutions des outils et processus, elle forme un binôme performant et rigoureux avec la responsable, sur les tâches classiques d'une organisation, comme sur les spécificités de la Fondation, saisissant les factures et réglant les fournisseurs des chercheurs pour que chaque euro affecté bénéficie à la recherche médicale à chaque étape.



# Neurologie

Attentive à l'enjeu croissant que représentent les maladies neurologiques pour la santé publique, la Fondation de l'Avenir soutient des projets innovants sur le dépistage, les traitements et l'accompagnement des patients pour améliorer leur qualité de vie et celle de leurs aidants.



## Parkinson : une prise de sang pour détecter la maladie

Docteure Hélène CHEVAL,  
Institut du Cerveau, Paris, APRM 2021

La docteure Hélène CHEVAL travaille à simplifier la détection de la maladie de Parkinson. Elle étudie les neurones à dopamine du cerveau de patients et d'individus sains : la comparaison des résultats permettra d'identifier des biomarqueurs spécifiques de la dégénérescence qui se produit dans le cas de la maladie de Parkinson. Ce projet doit conduire à une détection par prise de sang afin de prendre en charge le plus tôt possible cette maladie évolutive qui touche 270 000 personnes en France et représente la deuxième cause de handicap moteur chez l'adulte après les AVC.

## Viellissement et capacité à agir des personnes en situation de handicap

CENTICH, VYV3 Pays de la Loire

Le CENTICH, Centre d'expertise nationale des nouvelles technologies de l'information et de la communication, est un Living Lab mutualiste spécialisé depuis plus de quinze ans dans les technologies d'accompagnement du vieillissement et du handicap. Il explore des thématiques liées à l'autonomie des personnes dans leur vie quotidienne, au domicile, en établissement ou dans l'emploi : projets ayant pour but d'accompagner les personnes en sortie d'hospitalisation pour éviter les ré-hospitalisations ou de mettre en place un système de télésurveillance pour détecter des situations à risque de décompensation. Une autre preuve de concept vise à expérimenter un dispositif d'accès aux aides techniques, avant les aides humaines, pour des bénéficiaires en perte d'autonomie ou en situation de handicap (et âgés de plus de 60 ans).



De gauche à droite : Pr John MITROFANIS, directeur scientifique du Fonds Clinatéc, Pr Alim-Louis BENABID, cofondateur de Clinatéc et Marion LELOUVIER, présidente du directoire de la Fondation de l'Avenir. Soirée anniversaire des 10 ans du Fonds Clinatéc le 28 novembre 2024 © Maele Person



## Traitement de pointe des troubles cognitifs

Soutien au professeur Alim-Louis BENABID à Clinatéc, Grenoble

Depuis 2011, la Fondation de l'Avenir a soutenu divers projets du fonds Clinatéc, sur des thématiques telles que le développement de l'implant d'électrocorticographie WIMAGINE®, pour traiter des troubles de cognition ou de l'appareil moteur ; des études précliniques sur l'emploi de la stimulation cérébrale profonde pour limiter les troubles de mouvement et de sommeil liés à la maladie de Parkinson ; ou l'utilisation de la lumière proche infrarouge pour traiter cette même maladie. L'interdisciplinarité de Clinatéc est une chance pour de nouvelles pistes thérapeutiques.

## Huntington : accompagnement des personnes atteintes de la maladie et de leurs aidants

Paul MICOUD, Résidence mutualiste transverse, AESIO Santé, Le Chambon Feugerolles, Prix PARI

Le projet de Paul MICOUD vise à améliorer la qualité de vie des personnes touchées par la maladie de Huntington et celle de leurs proches. Il propose un soutien complet, s'appuyant sur les compétences des établissements mutualistes et des acteurs du territoire. Il réunit une équipe pluridisciplinaire et spécialisée autour de cette maladie pour un accompagnement opérationnel de l'utilisateur dans son parcours de santé, de soins et de vie en évitant les situations de rupture.



Paul MICOUD, case manager, Elise BOUCHET, ergothérapeute, et Benjamin PASCAL, APA (Activité Physique Adaptée) © Samuel Bollendorff



## Françoise, responsable générosité publique Pôle Instances, Ressources et Performances

Françoise est en charge de la collecte des dons et legs pour la Fondation de l'Avenir et conçoit des supports d'information destinés aux donateurs et aux adhérents des partenaires mutualistes, afin de valoriser l'impact de leur générosité et les besoins en recherche. Passionnée par la diversité des avancées scientifiques, elle admire le travail des cliniciens face à la complexité du corps humain et les multiples approches à l'étude pour le soigner.



# Cardiovasculaire

La Fondation de l'Avenir soutient la recherche médicale appliquée sur les maladies cardiovasculaires depuis sa création et a donc été l'une des actrices des formidables progrès accomplis depuis 40 ans et attendus par les Français comme les professionnels de santé selon le BRM. Elle poursuit son engagement au plus près des patients en accompagnant des projets axés sur la prévention, la chirurgie de pointe et le diagnostic des pathologies du cœur et des vaisseaux.



## Impression 3D de valves du cœur

Professeure Hanna HLAWATY, Université Sorbonne Paris Nord  
Lauréate 2023 des Journées de l'Avenir avec la Ligue Nationale de Basket

Les Journées de l'Avenir, un événement sportif et solidaire organisé par la Fondation de l'Avenir et la LNB, mobilisent clubs, joueurs et spectateurs pour soutenir la recherche sur les maladies cardiovasculaires. Lors de la Finale de la Leaders Cup 2024, en février, la LNB a renforcé son engagement avec la thématique «les battements de cœur et les gestes qui sauvent». Le montant de la collecte des JDA 2023 a été reversé au projet de la professeure Hanna HLAWATY «HELIOS (HEart valves: printed, personalized, polymer-based)-Phase CONCEPTION», portant sur les prothèses des valves du cœur imprimées, un traitement de pointe pour les patients atteints des maladies cardiaques. Pour leur 18<sup>e</sup> édition, en novembre, plus de 30 matchs de Betclac ÉLITE et PRO B, donnant lieu à des collectes, ont été joués dans toute la France.



Remise du Prix des Journées de l'Avenir 2023/2024, par Philippe AUSSEUR, président LNB, à la professeure Hanna HLAWATY, lauréate.



Finale de la Leaders Cup 2024, le 18 février 2024, lors de la remise du Prix des Journées de l'Avenir.

## Accès des femmes aux soins intensifs neuro-vasculaires

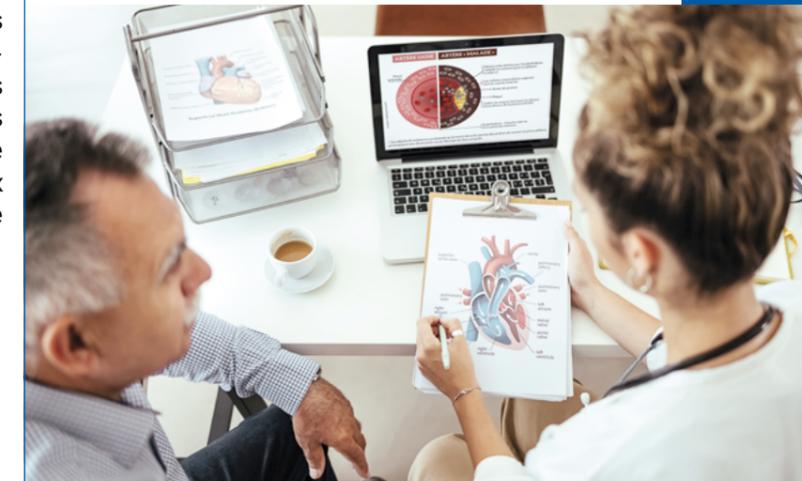
Docteure Peggy REINER, Hôpital Lariboisière APHP, Paris  
Médaille AFCM – Prix Jean BAYLE-LESPITAU, 11<sup>e</sup> cérémonie des Trophées



Les travaux de la docteure Peggy REINER visent à comparer l'accès des femmes ayant subi un AVC léger aux soins intensifs neuro-vasculaires par rapport aux hommes et mettent en évidence une possible inégalité de traitement qui pourrait entraîner des séquelles plus graves chez les femmes. Après vérification des données récoltées, des solutions seront proposées pour réduire ces disparités et améliorer la prise en charge. La docteure Peggy REINER a reçu la Médaille AFCM – Prix Jean BAYLE-LESPITAU lors de la 11<sup>e</sup> cérémonie des Trophées.



Docteure Peggy REINER et Christian GUICHETEAU, président d'honneur de l'AFCM © Maud CAEIRO



Jérémie, responsable du développement partenarial  
Pôle Instances, Ressources et Performances

Alliant réflexion prospective et action concrète, Jérémie développe et entretient les relations avec les mécènes de la Fondation par la prospection, la fidélisation, la discussion et le suivi des conventions. Il propose des événements pour valoriser l'intérêt du mécénat en recherche et renforcer la visibilité de la Fondation. Ce juste équilibre à trouver entre les attentes des uns et les besoins des autres, dans un environnement engagé qui fait écho à ses valeurs, sont sources de motivation au quotidien.



Léa, chargée de recherche médicale  
Pôle Recherche, Innovation et Accompagnement

De la veille à la valorisation des résultats, Léa assure l'accompagnement et le suivi personnalisés des chercheurs pour les prix, bourses et projets de la Fondation de l'Avenir. Elle prépare également les dossiers pour aider à l'analyse et la sélection des candidatures par le Conseil scientifique. Elle a récemment géré la mise en place d'une plateforme de support, tant pour les chercheurs que pour les équipes de la Fondation. Son expertise du secteur médical et son sens du service irriguent son action.

# Chirurgie et technologie

À la croisée de l'innovation technologique et du geste chirurgical, la Fondation de l'Avenir soutient les avancées qui transforment les pratiques opératoires et ouvrent la voie à une chirurgie plus précise, moins invasive et mieux adaptée aux patients. Elle sélectionne des projets qui mettent l'information, le consentement et l'implication du patient au cœur de la recherche.



De gauche à droite : Marion LELOUVIER, présidente du directoire de la Fondation de l'Avenir, Professeure Carole MATHÉLIN, présidente de l'Académie Nationale de Chirurgie, et Docteure Christelle LOUIS-SYLVESTRE, membre du conseil scientifique de la Fondation de l'Avenir



## La place du patient dans la recherche

### Séance commune de l'Académie Nationale de Chirurgie, le 16 octobre 2024

Pour leur séance annuelle commune, la Fondation de l'Avenir et l'Académie Nationale de Chirurgie ont organisé une journée dédiée à la place du patient dans la recherche médicale, rassemblant des experts de divers horizons. Les interventions ont abordé l'évolution du rôle des patients, de sujets passifs à acteurs revendiquant leur participation volontaire, notamment par le recueil des données d'objets connectés et l'usage des bases de données de santé. Des présentations ont aussi mis en lumière des méthodes innovantes d'évaluation clinique centrées sur la perception des patients ainsi que l'usage de l'intelligence artificielle dans l'analyse de données médicales.



## Simulateurs interactifs pour la formation en chirurgie du rachis

Docteur Léonard CHATELAIN, Hôpital Européen Georges Pompidou APHP, Paris Bourse FICOT/SOFCOT, Fondation Matmut Paul Bennetot

La Bourse FICOT/SOFCOT, soutenue par la Fondation Matmut Paul Bennetot, est attribuée depuis 2023 pour soutenir la mobilité des jeunes chirurgiens orthopédiques en recherche. En 2024, elle a été décernée au docteur Léonard CHATELAIN pour un séjour de recherche au Lenox Hill Hospital à New York. Son projet porte sur la création de simulateurs interactifs en 3D et en réalité virtuelle pour la formation en chirurgie du rachis afin de rendre l'enseignement chirurgical plus accessible, immersif et interactif, en particulier pour les internes.



De gauche à droite : Jean-Jacques LEMAIRE, président du conseil scientifique de la Fondation de l'Avenir, Claire THIBAUT, lauréate du Prix Spécial des 16<sup>e</sup> Prix des Chirurgiens de l'Avenir, et Marion LELOUVIER, présidente du directoire de la Fondation de l'Avenir © Maud CAEIRO

## Bio-impression des structures tubulaires pour la reconstruction trachéale

Docteure Claire THIBAUT, CHU de Strasbourg 16<sup>e</sup> Prix des Chirurgiens de l'Avenir, Prix spécial du Jury, 11<sup>e</sup> cérémonie de Trophées

La docteure Claire THIBAUT développe des implants trachéaux bio-imprimés entièrement biologiques, en utilisant des cellules du patient et des bio-encre spécifiques pour remplacer des segments de trachée défectueux. Cette recherche de pointe devrait donner lieu à des applications prometteuses pour la reconstruction des voies respiratoires et pour l'ingénierie du larynx artificiel. Elle a reçu le Prix spécial du Jury au titre des 16<sup>e</sup> Prix des Chirurgiens de l'Avenir, lors de la cérémonie des Trophées.

## Analyse microscopique en temps réel de la zone rétroaréolaire lors des ablations du sein

Docteure Angelica CONVERSANO, Gustave Roussy, Villejuif Fonds Avenir Masfip, APRM 2023



Le projet CAMELIA, mené par la docteure Angelica CONVERSANO et son équipe, a pour but d'améliorer les mastectomies avec conservation de l'aréole et du mamelon grâce à une analyse microscopique en temps réel de la zone rétroaréolaire. Cette technique pourrait éviter une seconde intervention chirurgicale si un cancer est détecté derrière l'aréole. Un microscope confocal ultra-rapide (UFCM) permet d'examiner cette zone pendant l'opération, réduisant les délais et les coûts et améliorant la qualité de vie des patientes.



Docteure Angelica CONVERSANO



## Veelasha, chargée d'administration recherche et innovation Pôle Recherche Innovation et Accompagnement

Veelasha gère les conventions de recherche, ainsi que leurs aspects budgétaires, dès le choix des candidats. Elle veille au respect des termes des conventions et prend en charge leur éventuel renouvellement. Première interlocutrice des chercheurs et des administrations, Veelasha assure le bon déroulement des projets et le fléchage des fonds grâce au traitement des factures. Très engagée dans le domaine médical, elle soutient activement la recherche en accompagnant les chercheurs dans la réalisation de leurs projets.

# E-santé

La Fondation de l'Avenir accompagne l'essor des technologies numériques en santé, levier stratégique pour une médecine plus connectée, personnalisée et accessible. Elle crée des collaborations pour faire émerger des solutions au service du système de santé et constitue un réseau de réflexion et d'échange entre acteurs de divers horizons autour de la santé numérique appliquée.

## Un dispositif pour améliorer la gestion du diabète des personnes isolées

Mark Njoroge OKELLO, Medtronic Labs, projet SPICE  
Prix e-santé de la Fondation Pierre Fabre, 11<sup>e</sup> cérémonie des Trophées



Le prix e-santé de la Fondation Pierre Fabre, créé dans une perspective de « reverse innovation » Sud-Nord/Nord-Sud, a été remis à Mark Njoroge OKELLO pour son étude sur l'amélioration de la gestion du diabète et de l'hypertension des personnes vivant à Malindi et Kilifi, au Kenya. En alliant dispositifs médicaux avancés et programmes éducatifs, il contribue à limiter les complications et les hospitalisations, tout en rendant les soins accessibles aux populations les plus éloignées.



Béatrice GARRETTE et Mark Njoroge OKELLO © Maud CAEIRO

## IA et prédiction des caractéristiques biologiques du cancer du foie

Professeur Julien CALDERARO, Hôpitaux Universitaires Henri Mondor Albert-Chenevier, Créteil  
Prix Matmut de l'innovation médicale, 11<sup>e</sup> cérémonie des Trophées

Dans le cancer du foie, certaines tumeurs ont une densité importante de cellules immunitaires. L'immunothérapie, qui active ces dernières pour qu'elles luttent contre le cancer, pourrait donc représenter un traitement efficace. Pour identifier rapidement les tumeurs et orienter les patients vers ce traitement, le professeur CALDERARO a créé un modèle mathématique basé sur l'analyse de lames histologiques numériques. Le modèle s'est montré performant sur les populations de patients étudiées et constitue un biomarqueur de nouvelle génération.



Professeur Julien CALDERARO et Stéphanie BOUTIN © Maud CAEIRO



## Fonds Avenir Santé Numérique

### Projets lauréats

La nouvelle dynamique du Fonds Avenir Santé Numérique, mise en place en juin 2023, se poursuit. Après expertise et avis du conseil scientifique de la Fondation, ses membres ont sélectionné deux projets lauréats : le premier, EuCoMS, mené par la professeure Sandra VUKUSIC (Fondation EDMUS) est une étude épidémiologique basée sur une analyse de données visant à une meilleure prise en charge de la sclérose en plaques en France ; le second, porté par le docteur Jérôme BOKOBZA (Hôpital Cochin, Paris) a pour objectif le développement de solutions pédagogiques et d'assistance à la lecture échographique, en vue de la diffusion large de la pratique de l'échographie clinique.

## Conférence « Équité de genre en santé : le rôle du digital »

Observatoire de la e-santé dans les pays du Sud (ODESS), Fondation Pierre Fabre

La Fondation Pierre Fabre a tenu le 10 octobre 2024 à Lavar sa conférence annuelle de l'ODESS, qui rassemble des acteurs du monde entier autour du développement de la e-santé. Depuis 2017, la Fondation de l'Avenir soutient les prix de la e-santé de la Fondation Pierre Fabre pour construire la santé de demain en apprenant de l'expérience des pays dits du Sud et afin de favoriser l'innovation et l'amélioration des soins dans ces régions. Cette édition de la conférence de l'ODESS était consacrée au sujet : « Équité de genre en santé : le rôle du digital ».



Dispositif mobile VistaView



## Détection précoce de la rétinopathie diabétique

Retina Read Risk consortium européen, EIT Health

Depuis 2022, la conduite d'un essai clinique en Espagne a permis de réaliser plus de 4 000 dépistages de la rétinopathie diabétique, démontrant l'efficacité du système d'IA intégré au dispositif Retina Read Risk. Le consortium, auquel a participé l'équipe de la Fondation dans des activités de coordination et de communication, a travaillé au développement d'une plateforme de télémédecine pour une intégration dans des centres de soins primaires et d'un module de formation pour les professionnels de santé. L'entreprise GENESIS Biomed, quant à elle, a joué un rôle central dans la création de la start-up qui vise à terme à déployer et commercialiser cette solution innovante.



## Valesius, data analyst Pôle Instances, Ressources et Performances

Recruté en 2023 sur une création de poste, Valesius construit des outils et des tableaux de bord pour analyser les données de la Fondation de l'Avenir. Il fait « parler les chiffres » et apporte une culture de la data au sein de la Fondation. Tout en simplifiant le travail des collaborateurs, il contribue à la réalisation des objectifs, déjà, sur les ressources et la générosité publique et, bientôt, sur des projets médico-économiques. Ce qui le motive avant tout, c'est de mettre ses compétences techniques au service d'une cause.

# Santé à tout âge

La Fondation de l'Avenir soutient une approche globale de la santé en sélectionnant des projets qui répondent aux besoins de chaque génération, les seniors, bien sûr, mais aussi avec une attention particulière portée à la prévention et à l'accompagnement des plus jeunes pour leur appropriation des questions de santé et le développement de leur bien-être physique et mental tout au long de la vie.



## Stimulation visuelle précoce du nouveau-né prématuré

Romane Marie POISOT, CHU de Rouen  
Fondation Écouter Voir (FEV), Appel à projets

Dans le cadre de son doctorat en neurosciences cognitives à l'Integrative Neuroscience and Cognition Center (INCC), Romane Marie POISOT développe une méthode de stimulation visuelle précoce sur les performances visuelles, cognitives, motrices et sociales de nouveau-nés grands prématurés. Lauréate de l'appel à projets de la Fondation Écouter Voir, elle étudie l'impact de cette stimulation sur le développement global du grand prématuré, en fonction du niveau de précarité des parents. Ce projet s'inscrit dans les thématiques récemment soutenues par la FEV avec une attention portée à l'environnement social.



De gauche à droite : Frédéric HAUSSOULIER, président Harmonie Mutuelle de la région Hauts de France, Véronique POTY, directrice régionale Harmonie Mutuelle de la région Hauts de France, Docteur Jean-François CATANZARITI, lauréat du prix



## Activités physiques en visio pour les adolescentes atteintes de scoliose

Docteur Jean-François CATANZARITI,  
Maison de la Scoliose, Villeneuve d'Ascq  
Prix Santé Harmonie Mutuelle 2023

Le programme de recherche TELE-APA, dirigé par le docteur Jean-François CATANZARITI, évalue les bénéfices de l'exercice physique encadré par visio chez les adolescentes atteintes de la scoliose idiopathique de l'adolescent (SIA). L'objectif est d'inciter à une activité physique régulière pour prévenir les complications à long terme. Lauréat du prix Santé Harmonie Mutuelle 2023, le docteur CATANZARITI a été mis à l'honneur lors des Scolimpiades organisées à Villeneuve-d'Ascq, qui ont rassemblé près de 200 enfants autour du dépistage de la scoliose et d'activités sportives.



© Samuel Bollendorff

## Innovations dans les parcours santé en établissements mutualistes

Prix Avenir Recherche Innovation (PARI) 2024

Né d'un partenariat avec l'Opéra Orchestre National de Montpellier, le projet « Opé'Art », porté par la docteure Sylvie FABRE (Institut mutualiste montpelliérain, AESIO Santé), propose des ateliers musicaux aux patients atteints de maladies chroniques et aux résidents d'EHPAD. Alliant expression artistique et éducation thérapeutique, il crée du lien social et permet un accompagnement plus humain et inclusif. À l'EHPAD de Chevilly (VYV3 Centre Val de Loire,) quatre parcours pédestres intérieurs ont été créés pour prévenir la perte d'autonomie et les chutes chez les résidents. Ce projet, mené par la directrice Joëlle GBAGUIDI, transforme

l'établissement en « station de montagne » et intègre activité physique adaptée, suivi personnalisé et éducation thérapeutique. Au Centre Kerpape (VYV3 Bretagne, Lorient), le projet « Sexualité & Handicap » porté par la docteure Sarah MATHIEU promeut la santé sexuelle et le respect de la vie affective des personnes en situation de handicap. Une équipe pluridisciplinaire sensibilise les professionnels, propose des ateliers thérapeutiques et met à disposition un espace d'intimité, l'Handilodge.

## Eco-lieux et vieillissement

MADoPA, living lab  
Fondation MUTAC



Depuis fin 2022, la Fondation MUTAC participe à l'étude portée par MADoPA-living lab, sur « Eco-lieux et vieillissement », aux côtés de la Fondation Autonomia et du groupe Klésia, dont les résultats seront présentés en 2025. Elle porte plus particulièrement sur la question de l'intégration et de la vie des personnes âgées dans une nouvelle forme d'habitat avec plus de quinze tiers-lieux impliqués dans toute la France. Un comité de pilotage suit régulièrement l'avancement des travaux, en valide les points d'étapes, ainsi que les orientations de communication.



## Micheline, chargée des relations donateurs Pôle Instances, Ressources et Performances

Micheline est chargée de la relation avec les donateurs. Au quotidien, elle répond à leurs questions, assure le suivi des prélèvements et de l'émission des reçus fiscaux. Touchée par leurs témoignages, souvent marqués par la maladie, elle écoute, accompagne et rassure, consciente de l'importance de chaque don et de la confiance qui lui est accordée. Son travail incarne les valeurs de solidarité et de transparence de la Fondation de l'Avenir, reconnue pour son engagement éthique et labellisée par le Don en confiance depuis 2000.



## Oana, assistante polyvalente

Les métiers de la Fondation de l'Avenir étant très divers, Oana veille au bon fonctionnement des moyens généraux et à la gestion des ressources humaines, en s'assurant que chaque collaborateur dispose des outils et conditions nécessaires à son environnement de travail. En ligne directe avec ses missions, elle contribue à la stratégie RSE et à la communication interne. Son intérêt pour la recherche médicale, sa curiosité pour le secteur de la santé et son engagement en faveur de l'utilité sociale donnent pleinement sens à sa mission.



# Santé mentale

La Fondation de l'Avenir s'est saisie de la recherche et l'innovation en santé mentale en 2014. Elle s'engage aux côtés des chercheurs, des soignants, des patients et de leur entourage pour faire émerger des solutions concrètes, notamment en faveur des jeunes en souffrance.

**SOS**  
MEDITERRANEE

## Formation à l'aide psychologique d'urgence

Partenariat avec l'association  
SOS MÉDITERRANÉE

La Fondation de l'Avenir est partenaire de l'association SOS MÉDITERRANÉE, pour assurer un accompagnement et une aide psychologique aux équipes embarquées dans le cadre de leurs missions de sauvetage en mer et de protection des rescapés à bord. Une formation à l'aide psychologique d'urgence a été dispensée à tous les membres de l'équipage afin d'adapter les soins et d'accompagner les rescapés en s'appuyant sur une relation de confiance, tout en préservant les personnels qui reprennent souvent une activité plus classique après ces missions.

## Fonds Addict'AIDE

Professeur Michel Reynaud

## Prise en charge innovante par motothérapie pour des patients souffrant d'addictions

Prix Addict'Aide à Emeline BARDOU,  
SMR Kerpape Addictologie Bretagne Sud

La Fondation de l'Avenir et son partenaire expert des addictions en France, le Fonds Addict'Aide, ont choisi de soutenir ensemble la pratique de séjours mixtes de motothérapie. Ce programme de soins psychologiques est construit pour restaurer un rapport plus équilibré à la fois au risque et à autrui, femmes et hommes. Chaque patient avance à son rythme pour vaincre ses appréhensions et ses peurs,

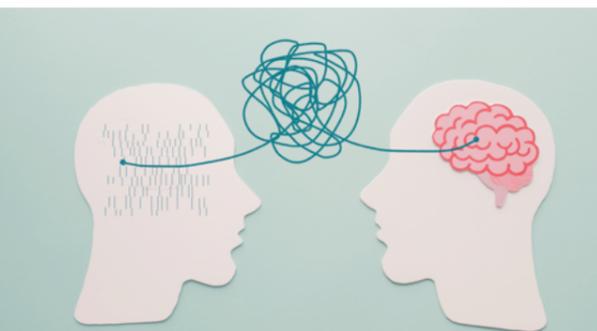
apprendre à relativiser et à se relever. Être acteur de son pilotage, s'autoriser à prendre du plaisir et le ressentir et construire des souvenirs positifs mobilisables en cas de passage à vide, instaure un schéma de confiance en soi et de réussite aidant à prendre plus facilement des décisions dans sa vie.



## Trouble des conduites alimentaires

Fondation Sandrine Castellotti,  
Appel à projets

La Fondation Sandrine Castellotti a choisi de retenir deux projets au titre de 2024. Le premier est mené par le docteur Patrick RITZ, au CHU de Toulouse, et porte sur la co-création d'un outil de repérage des troubles des conduites alimentaires chez les personnes vivant avec un diabète de type 1. Le second est porté par le docteur Fabien SCHNEIDER, au CHU de Saint-Etienne, qui travaille sur l'évaluation de l'impact des stimuli gras sur la plasticité cérébrale dans l'anorexie mentale : une approche multi sensorielle (étude ANOVERSION).



# Prévention

La Fondation de l'Avenir place la prévention au cœur de son action en soutenant des projets qui favorisent l'anticipation des risques, l'éducation à la santé et l'adoption de comportements bénéfiques dès le plus jeune âge et dans tous les segments de population.



## Audition des motards dans les casques et moyens de protection

Professeur Jean-Luc PUEL, Audiocampus,  
Montpellier  
Fondation Mutuelle des Motards

Le professeur Jean-Luc PUEL, professeur en neurosciences et directeur d'Audiocampus à Montpellier, travaille sur l'audition et la surdité des utilisateurs de deux et trois roues motorisés. Soutenu par la Fondation Mutuelle des Motards, il étudie les risques de pertes auditives ainsi que les difficultés de compréhension dans le bruit et la présence d'acouphènes, par un travail de mesures acoustiques à l'intérieur des casques lors de la conduite moto.



## Prévention en santé environnementale pour futurs parents peu sensibilisés

Anaïs LESIOURD, [www.neoecolo.fr](http://www.neoecolo.fr), Monbrison  
Fondation Santé Environnement  
de la Mutuelle Familiale

Le projet d'Anaïs LESIOURD vise à concevoir et évaluer un dispositif de prévention avec et pour les futurs parents éloignés de la sensibilité environnementale, optimisé au regard des théories des sciences comportementales. Ce projet est soutenu depuis 2022 par la Fondation Santé Environnement de la Mutuelle Familiale qui a fait le choix de continuer à accompagner cette chercheuse dans le déploiement de sa démarche de prévention inédite, associant aller vers et adaptation des messages à partir de plusieurs approches scientifiques.



Lydie, responsable comptabilité, budget et trésorerie  
Pôle Instances, Ressources et Performances

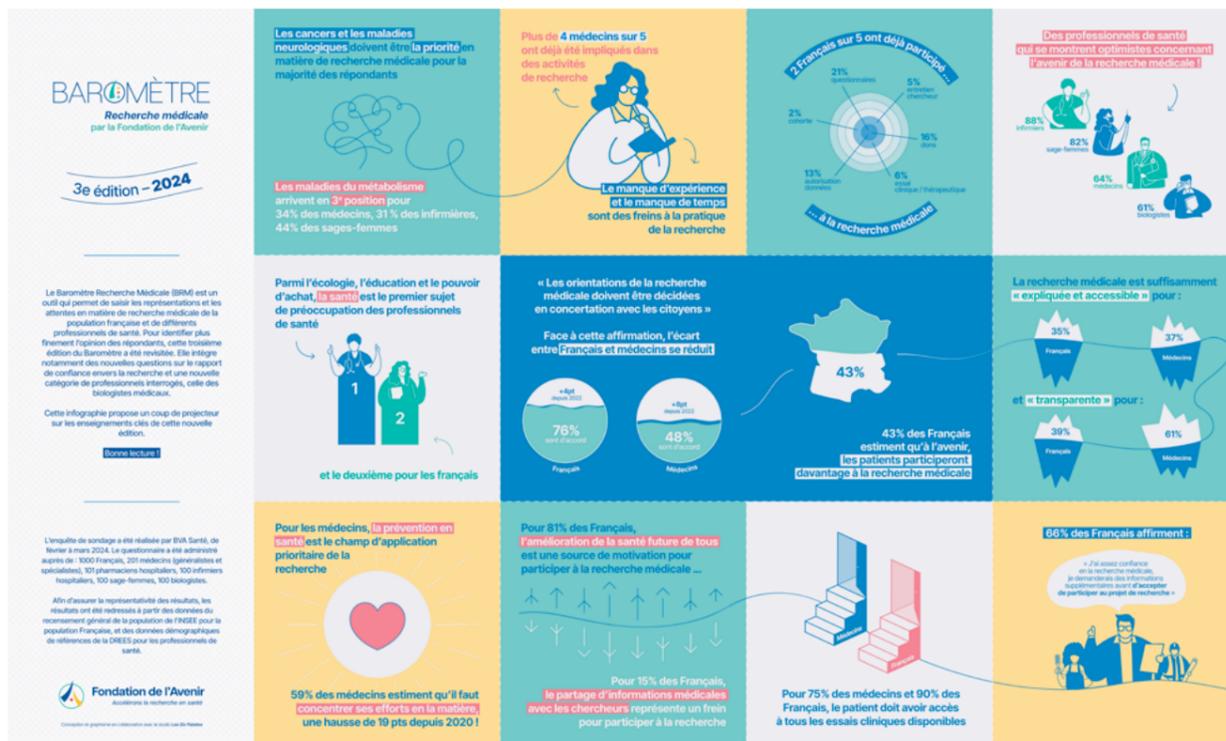
Dans une logique de prévention des risques pour l'écosystème de la Fondation de l'Avenir et des sept Fondations abritées, Lydie veille à la fiabilité des comptes et au respect des normes et procédure. Elle assure la construction et le suivi des budgets et engagements financiers. Passionnée par la mission de la Fondation, elle met un point d'honneur à rendre la comptabilité accessible et à contribuer au développement durable des activités, pour la transparence et l'efficacité des financements dédiés à la recherche médicale.





# Sciences humaines et sociales (SHS)

La Fondation de l'Avenir met en avant les sciences sociales en santé pour éclairer les pratiques de prévention et soin, mieux comprendre les relations entre non-soignants et soignants et accompagner les professionnels de santé dans l'évolution de leurs métiers et de leurs environnements.

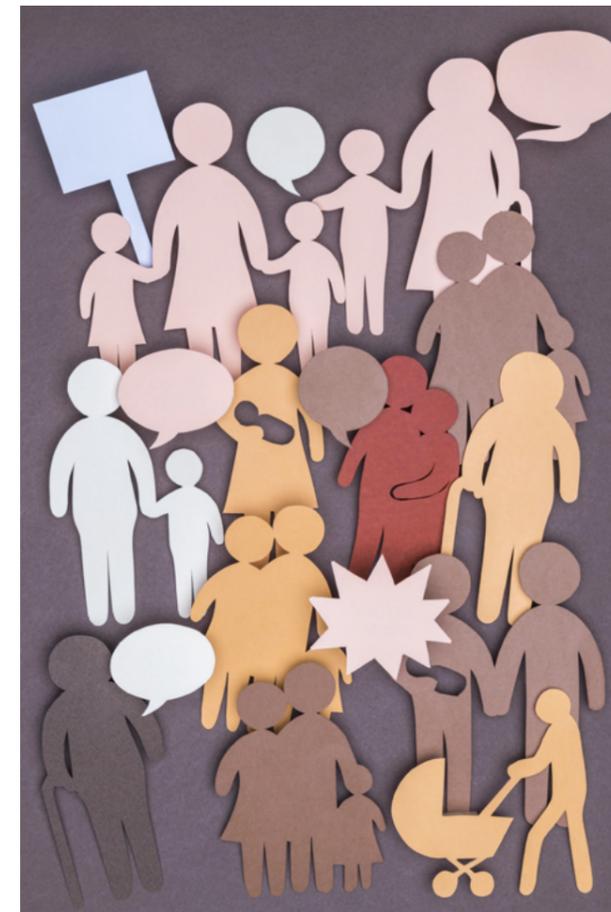


## 3<sup>e</sup> Baromètre Recherche Médicale (BRM)

Fondation de l'Avenir- Institut BVA Santé

Le 3<sup>e</sup> Baromètre Recherche Médicale met en avant l'importance croissante de l'information comme outil du droit des patients ainsi que leur implication dans la recherche. En interrogeant 1000 Français et 201 professionnels de santé, dont pour la première fois des biologistes médicaux, l'étude révèle que 66 % des Français ont confiance en la recherche

médicale, mais souhaitent être mieux informés avant de s'y engager. L'implication des citoyens est jugée primordiale : 75 % estiment que les orientations de la recherche doivent être définies en concertation avec eux. La recherche médicale est perçue comme un levier pour améliorer les soins, avec une participation possible sous diverses formes (don, enquête, partage de données). Enfin, une meilleure transparence de l'information apparaît nécessaire pour renforcer ce lien de confiance entre recherche et société.



© Freepik

## Inégalités sociales de santé et de genre

Fondation Solimut Mutuelle de France



La Fondation Solimut Mutuelle de France a lancé, pour la première fois en 2024, un appel à projets thématique destiné aux chercheurs en sciences humaines et sociales, centré sur les inégalités sociales de santé et le genre. Ce dispositif, prévu pour durer trois ans, a pour objectif d'analyser le rôle des politiques publiques à travers une approche intersectionnelle. Il s'inscrit dans la mission de la Fondation Solimut de promouvoir l'innovation sociale et sanitaire pour réduire les inégalités d'accès aux soins, en particulier pour les publics vulnérables.



Anthony, référent recherche en sciences humaines et sociales  
Pôle Recherche, Innovation et Accompagnement

Depuis la création du poste à la Fondation de l'Avenir début 2023, Anthony développe et structure le soutien aux SHS appliquées à la santé : sociologie, économie, psychologie, démographie, etc. Autant de disciplines qui aident à mieux comprendre les transformations à l'œuvre dans notre société. Des enquêtes à la valorisation scientifique ou à la formation, Anthony est un point d'ancrage pour les chercheurs avec qui il dialogue au quotidien. Il participe à leurs côtés à la reconnaissance des SHS en recherche et santé.



Arnaud, attaché administratif et développement  
Pôle Recherche Innovation et Accompagnement

Arnaud intervient à différents stades de déploiement et valorisation des activités de la Fondation de l'Avenir : mise en forme de publications, création de visuels sur logiciel, organisation d'événements et lancement d'appels à projets ou à prix. Il suit le budget afférent, relaie et contrôle les informations par la création et l'adaptation continue d'outils et de processus efficaces. Formé à la Fondation et animé par l'envie d'être utile à tous, il est un support pour l'ensemble de ses collègues.

# Recherche en soins

Convaincue que tous les soignants sont des acteurs clés du progrès en santé, la Fondation de l'Avenir a conçu des dispositifs de bourses, études, projets et prix pour accompagner leurs innovations et leur développement professionnel à travers la recherche en soins.



Laurence ROTSAERT



Professeur Nicolas PENEL

## Évaluation de l'efficacité du suivi des patients atteints de tumeurs rares

Laurence ROTSAERT, infirmière de recherche clinique en oncologie, et Professeur Nicolas PENEL, Oncologue médical, PU-PH, Centre Oscar Lambret, Lille  
Prix Groupe VYV de la Recherche en Sciences Infirmières, 11<sup>e</sup> cérémonie des Trophées

Laurence ROTSAERT et le professeur Nicolas PENEL ont évalué l'efficacité du suivi des patients atteints de tumeurs rares, selon deux modalités comparées : en présentiel par un médecin ou en télésurveillance par une infirmière ou un infirmier. Ce mode de surveillance des évolutions tumorales et des séquelles de traitement libère du temps médical pour que les oncologues se consacrent aux patients les plus complexes. Elle est optimisée dans une chaîne de compétences des soignants pour une meilleure qualité de vie des patients.



Marie VANSEYMORTIER, représentant Laurence ROTSAERT, le Pr Nicolas PENEL aux Trophées de l'Avenir



## Reconduction de la Bourse Avenir Recherche en soins (BARS)

École Supérieure Montsouris (ESM),  
Université Paris Est Créteil (UPEC)

La Bourse Avenir Recherche en Soins a accueilli onze lauréats et lauréates, tous issus du secteur mutualiste. Durant un an et demi, ces professionnels de la santé et du paramédical (ergothérapeutes, enseignants en activité physique adaptée, infirmiers, kinésithérapeutes, psychologue), vont rejoindre les bancs de l'Université Paris-Est Créteil (UPEC) pour suivre le Diplôme Universitaire « Initiation à la Recherche en Soins » et conduire des projets inédits.



## Favoriser l'inclusion des personnes en situation de handicap

Espaces et Handicap, Living Lab de La Gabrielle, Claye-Souilly  
Fondation Matmut Paul Bennetot

La FMPB soutient les établissements médicaux-sociaux du centre de la Gabrielle dans l'évolution de l'inclusion et de la prise en charge des enfants et adultes en situation de handicap. Par une participation au Living Lab de la Gabrielle, les personnes en situation de handicap, leurs familles et les professionnels sont au cœur d'un processus de co-création pour transformer les espaces d'accueil ; elles voient ainsi leur pouvoir d'agir renforcé. Le programme consiste en une étude d'impact « Avant », une approche de co-design, une transformation de l'espace (travaux) et une étude d'impact « Après » pour analyser l'influence de l'espace sur la vie des usagers et les pratiques professionnelles.



© Les Six Patates



© Les Six Patates

## « Mon Espace santé » en Service de Soins Infirmiers À Domicile (SSIAD)

Laure DESSANDIER, infirmière,  
Mutualité Française Grand Sud  
Prix PARI

Le SSIAD d'Olonzac expérimente le déploiement de « Mon Espace Santé » pour améliorer le suivi de santé et la coordination entre les aidants dans les parcours de soins complexes en milieu rural. Cette initiative vise à optimiser l'appropriation et l'utilisation des outils disponibles à domicile, en réponse aux défis de la faible densité de professionnels de santé en milieu rural et de la fracture numérique.



© Les Six Patates



Ingrid, directrice scientifique  
Pôle Recherche Innovation et Accompagnement

*Ingrid contribue à la définition et à la mise en œuvre de la politique de soutien, d'expertise et de valorisation de la recherche appliquée. Elle anime une équipe aux profils variés et les processus sous-jacents aux missions. Ses rencontres avec des femmes et des hommes engagés pour la santé dans sa globalité font émerger de nouveaux champs et projets de recherche. Elle est motivée à la fois par son engagement au service de l'intérêt général et par son implication dans la recherche au bénéfice des patients et leur entourage.*



# Les ressources

La Fondation de l'Avenir reçoit ses moyens d'actions de la part des donateurs, des partenaires et d'autres produits. Au titre de 2024, elle a perçu 6,9 M€, soit -1,8 M€ par rapport à 2023, année d'un legs exceptionnel.

## Ressources 2024

En 2024, la générosité publique, dons et legs, représente 67 % des ressources de la Fondation. Grâce à la confiance des donateurs, le montant de la collecte, autour de 2,6 M€, connaît une très légère hausse. Au-delà des donateurs particuliers, cela est rendu possible grâce à l'investissement des partenaires, membres de l'économie sociale et solidaire, et plus particulièrement issus de l'environnement mutualiste.

Comme prolongement de leur action, dans un partage de valeurs, les mécènes de la Fondation soutiennent sa collecte en relayant auprès de leurs adhérents les campagnes d'appels à dons, toujours dans le plus strict respect du règlement européen de protection des données personnelles.

Les partenaires peuvent également accompagner la Fondation dans la réalisation de ses missions sociales d'utilité publique, par différents moyens, en bénéficiant d'une défiscalisation partielle de leur soutien, s'ils le souhaitent :

- Par un apport en numéraire :
  - Directement auprès de la Fondation, en vue de la réalisation de travaux de recherche
  - Via le fonds commun de placement « Avenir Partage ISR (investissement socialement responsable) », permettant à ses souscripteurs de rétrocéder annuellement 2% de la valeur liquidative du fonds au profit de la Fondation.

- Par un apport en nature :
  - Après signature d'une convention, le partenaire met à disposition de la Fondation un bien, une prestation ou des compétences. Ce type de soutien respecte la réglementation et une doctrine interne dédiée.

La Fondation fonctionne quasiment sans subvention publique. Elle n'a reçu qu'un soutien de 300 € d'une municipalité.

## Ressources bénévoles

En 2024, le bénévolat représente 50 343 € :

- Au titre des missions sociales, 133 chercheurs ont réalisé des expertises indépendantes dans le cadre de l'Appel à Projets Recherche Médicale. Cela représente 296 heures valorisées à 50 €. Leur contribution est évaluée à 14 800 €.
- Pour la gouvernance de la Fondation, il s'agit du temps consacré aux instances, en tenant compte du taux de participation. 18 chercheurs interviennent également au sein du conseil scientifique, ce qui représente 54 heures, au même taux horaire de 50 €, soit une contribution de 7 200 €. Pour les autres instances, le bénévolat au bénéfice de la Fondation inclut le conseil de surveillance, le comité de contrôle interne, le comité financier et le directoire, ainsi que le temps dédié du trésorier et de la secrétaire générale. Pour ces membres, l'heure est valorisée à 70 €, selon les limites du plafond de la sécurité sociale. Cela représente près de 405 heures pour 52 acteurs, soit un montant total de 28 343 €.



## Label du Don en Confiance

La Fondation de l'Avenir est membre du comité de la charte du Don en Confiance depuis 1998. Cet organisme d'agrément et de contrôle des associations et fondations faisant appel à la générosité du public procède à une vérification annuelle des pratiques mises en œuvre de l'utilisation des fonds issus des dons et legs. Son agrément triennal ayant été renouvelé en 2022, 2024 constituait une année de contrôle intermédiaire.

## Les donateurs au plus proche des chercheurs

C'est pour la Fondation de l'Avenir essentiel d'être un lien direct entre les chercheurs et les donateurs, notamment en organisant des visites de laboratoire des chercheurs soutenus. Le docteur Benoit CHASSAING a été élu par les donateurs pour recevoir le Prix MFP des donateurs pour ses travaux (cf. 13)

## Merci à nos partenaires



# Les annexes

## Liste des projets lauréats de l'APRM 2024

Porteur du projet	Profession	Lieu de recherche	Titre du projet	Ville	Région
Elise BANNIER	Ingénieur	IRISA/Inria Rennes	Caractérisation de lésions de scléroses en plaques sur la moëlle cervicale pour prédire l'évolution de la maladie et adapter le traitement	Rennes	Bretagne
Elodie BERG	Chirurgien	IHU ICAN - Fondation Cardiométabolisme et Nutrition	Modèle d'évaluation multimodale (IRM et métabolique) des greffons cardiaques en transplantation	Paris	Île-de-France
Romain BOIDOT	Chercheur	Centre Georges-François Leclerc	Prédiction de la réponse aux traitements anti-EGFR dans le cancer du poumon par analyse de l'ADN tumoral présent dans le sang	Dijon	Bourgogne-Franche-Comté
Julien CALDERARO	Médecin	Institut Mondor de Recherche Biomédicale, INSERM	Intelligence artificielle et cancer du foie	Créteil	Île-de-France
Kevin CHEVALIER	Médecin	Hôpital Cochin	Explorer la relation entre macrophages et cellules musculaires lisses dans le remodelage vasculaire de l'artérite à cellules géantes	Paris	Île-de-France
Christelle DARRIEUTORT-LAFFITE	Médecin	Inserm - Nantes Université	Effet des traitements ciblant la voie IL6-JAK-STAT sur la cicatrisation des lésions tendineuses	Nantes	Pays de la Loire
Nans FLORENS	Médecin	Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Vers une meilleure prévention des maladies cardiaques chez les patients atteints d'insuffisance rénale sévère grâce à la recherche sur le biomarqueur sST2	Strasbourg	Alsace
Isabelle FOURNIER	Chercheur	Laboratoire PRISM U1192 INSERM	IRONMASS : une main moléculaire pour guider le chirurgien dans sa décision en temps réel	Villeneuve d'Ascq	Hauts-de-France
Elodie GAUTIER-VEYRET	Pharmacien	Laboratoire HP2	Impact de l'inflammation associée aux apnées du sommeil sur les effets des médicaments	La Tronche	Auvergne-Rhône-Alpes
Eloïse GIABICANI	Médecin	INSERM - Sorbonne Université	Profil métabolique dans le syndrome de Silver-Russell	Paris	Île-de-France
Claire GOUMARD	Chirurgien	Hôpital Pitié Salpêtrière	Évaluation préclinique sur modèle porcin du transporteur d'oxygène Hemarina M101 comme alternative aux culots globulaires lors de la perfusion ex vivo de greffons hépatiques	Paris	Île-de-France
Laurent GUILLEMINAULT	Médecin	Institut de Pharmacologie et Biologie Structurale (IPBS)	Analyse de marqueurs sanguins pour identifier une maladie génétique (CANVAS) parmi les patients tousseurs chroniques	Toulouse	Occitanie



Sebastien HASCOET	Médecin	Hôpitaux Paris Saint Joseph Marie Lannelongue	Efficacité et sécurité du traitement par la voie endovasculaire de la communication inter-atriale de type Sinus Venosus	<b>Le Plessis Robinson</b>	<b>Île-de-France</b>
Hélène LAZARETH	Médecin	Hôpital Européen Georges Pompidou	Dépistage urinaire des toxicités rénales liées à l'immunothérapie au cours du cancer du poumon	<b>Paris</b>	<b>Île-de-France</b>
Guillaume LEBRETON	Chirurgien	IHU ICAN - Fondation Cardiométabolisme et Nutrition	Première évaluation clinique de la transplantation cardiaque de greffons après une préservation prolongée	<b>Paris</b>	<b>Île-de-France</b>
Christophe LEMEY	Médecin	Sorbonne Université	APAISE+ : Apprentissage Profond pour l'Analyse Informatisée de la Subjectivité et des Émotions dans les troubles psychotiques émergents	<b>Paris</b>	<b>Île-de-France</b>
Aurélié LEPLUS- WUERTZER	Médecin	Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (IPMC)	Traitement de la douleur rebelle par stimulation d'une zone du cerveau impliquée dans la douleur : compréhension des modifications cérébrales et des mécanismes d'action de cette stimulation chez la souris présentant une douleur chronique	<b>Valbonne</b>	<b>Provence- Alpes-Côte d'Azur</b>
Nicolas PENEL	Médecin	Centre Oscar LAMBRET	Essai de phase II randomisé évaluant la compliance à la surveillance conduite soit par un médecin hospitalier en présentiel, soit pilotée par un.e infirmier.e en télésurveillance	<b>Lille</b>	<b>Hauts-de- France</b>
Yves-Marie PERS	Médecin	CHU de Montpellier	Tester les effets d'une stratégie combinant des cellules souches mésenchymateuses et un anticorps ciblant le vieillissement pour traiter l'arthrose	<b>Montpellier</b>	<b>Occitanie</b>
Christelle PONS	Médecin	CHU de Brest	Développement et expérimentation d'une plateforme numérique partagée entre l'enfant en situation de handicap moteur, sa famille et les professionnels gravitant autour d'eux pour soutenir son parcours	<b>Brest</b>	<b>Bretagne</b>
Ghilas RAHOUAL	Médecin	Hôpital Pitié Salpêtrière - Sorbonne Université	Impact de la prolifération des cellules immunitaires sur le pronostic à long terme de la maladie coronaire prématurée	<b>Paris</b>	<b>Île-de-France</b>
Peggy REINER	Médecin	Hôpital Lariboisière	L'AVC mineur : parité dans les soins? Analyse des différences entre hommes et femmes dans l'accès aux soins spécialisés	<b>Paris</b>	<b>Île-de-France</b>
Anissa Rym SAIDIA	Médecin	Institut des Neurosciences de Montpellier, INSERM	Nouvel espoir thérapeutique pour des acouphènes et des difficultés de compréhension	<b>Montpellier</b>	<b>Occitanie</b>
Andréa TAROT	Médecin	CHU de Clermont-Ferrand	Ressentis des médecins face à la détresse des patients en situation palliative	<b>Clermont- Ferrand</b>	<b>Auvergne- Rhône-Alpes</b>
Hélène THIBAULT	Médecin	Laboratoire CarMeN	Les cellules du sang pour diagnostiquer l'insuffisance cardiaque chez le patient atteint de syndrome métabolique	<b>Bron</b>	<b>Auvergne- Rhône-Alpes</b>
Mélanie VELIER	Pharmacien	Faculté de Pharmacie de Marseille	Étude des anomalies microvasculaires au cours de la sclérodémie systémique grâce à un modèle d'étude cellulaire innovant	<b>Marseille</b>	<b>Provence- Alpes-Côte d'Azur</b>
Emilie VIENNOIS	Chercheur	Centre de Recherche sur l'inflammation	miARN intestinaux : acteurs dans l'inflammation pré-cancéreuse des patients atteints de maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (MICI) ?	<b>Paris</b>	<b>Île-de-France</b>
Fabien VISADE	Médecin	Hôpital Saint Philibert (GHICL)	Mise en place d'un plan de soins anticipés chez des patients âgés à haut risque de décès	<b>Lomme</b>	<b>Hauts-de- France</b>



# Fondation de l'Avenir

*Accélérons la recherche en santé*

Immeuble ILO  
123 bd de Grenelle  
75015 Paris  
Tél. : 01 40 43 23 80

Siège social :  
255 rue de Vaugirard  
75015 Paris

[www.fondationdelavenir.org](http://www.fondationdelavenir.org)



**Crédits photographiques :**

Adobe Stock, photos libres de droit : pp. 1, 24  
iStock, photos libres de droit : pp. 2, 9, 12, 17, 18  
Shutterstock, photos libres de droit : pp. 14, 19  
Unsplash, photo libre de droit : p. 22  
Pexels, photo libre de droit : p. 25  
Freepik, photo libre de droit : p. 27  
Samuel Bollendorff : pp. 15, 23  
Académie Nationale de Chirurgie : p. 18  
Photos Fondation de l'Avenir : pp. 7, 12, 13, 16, 22  
Maud Caeiro : pp. 9, 13, 17, 19, 20, 28  
Maele Person : p. 15  
Les Six Patates : pp. 26, 29  
Photos droits réservés : pp. 4, 9, 19, 21, 28

**Crédit artiste :**

Couverture : © Jo Di Bona

Conception graphique et réalisation : Laure Cérimi