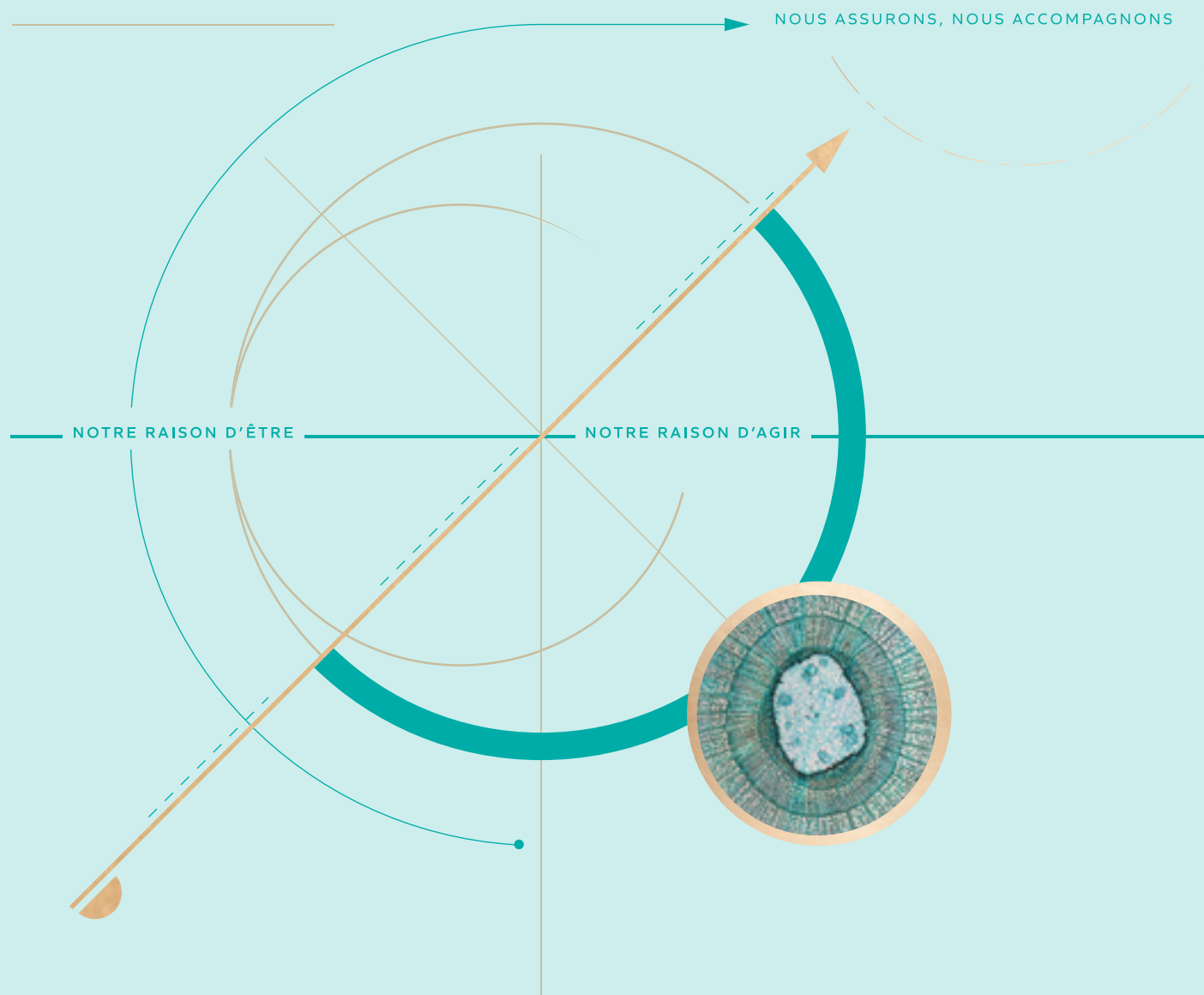




RAPPORT ANNUEL FONDATION MATMUT PAUL BENNETOT

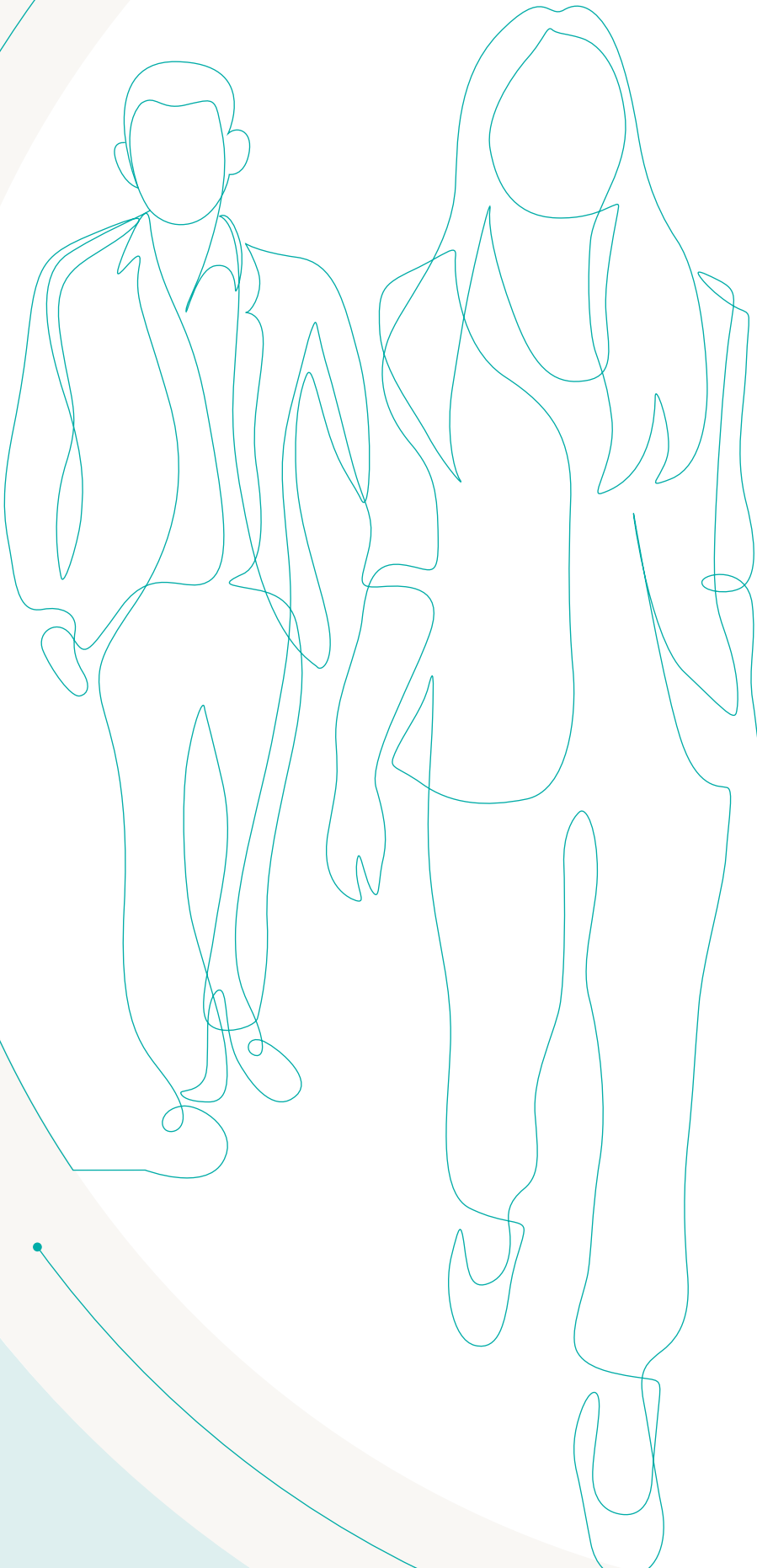
FONDATION MATMUT DÉDIÉE À LA RECHERCHE MÉDICALE
SOUS ÉGIDE DE LA FONDATION DE L'AVENIR

- 2021 -



FONDATION MATMUT
Paul Bennetot

C'EST NOTRE RAISON D'ÊTRE AU QUOTIDIEN POUR AIDER CHACUN À CONSTRUIRE ET RÉVER DE MAIN



Sommaire

C'EST NOTRE RAISON D'ÊTRE, NOTRE RAISON D'AGIR

Édito

5

LES INSTANCES

7

Comité de gestion

8

Comité scientifique

8

LES ACTIVITÉS

9

Soutien aux chercheurs :

9

- Programmes

- Projets

- Prix

Soutien à la recherche et à l'innovation :

16

- Publications

- Événementiels

LES RESSOURCES

18

Générosité publique

18

Mécénat

18

Autres produits

18

Produits financiers

18

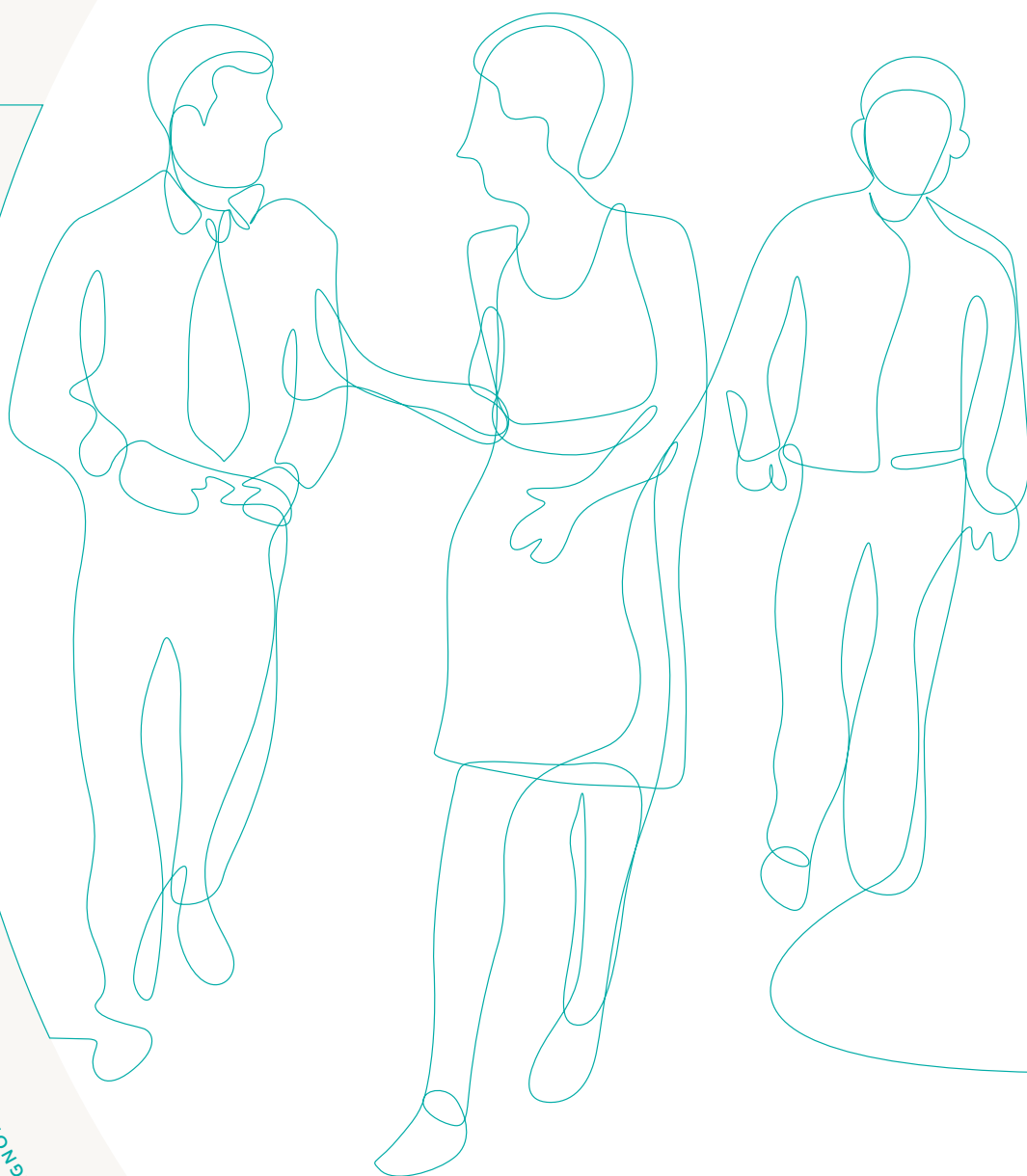
Focus Espace Lancereaux

18

LA SITUATION BUDGÉTAIRE

19

NOUS ASSURONS, NOUS ACCOMPAGNONS, NOUS PROTÉGEONS, NOUS NOUS ENGAGEONS, C'EST NOTRE RAISON D'AGIR AU QUOTIDIEN POUR AIDER CHACUN À CONSTRUIRE ET RÉVER DEMAIN



Édito

Ma première année à la Présidence de la Fondation **Matmut** Paul Bennetot a coïncidé avec les 60 ans de la **Matmut** et l'écriture de sa Raison d'être, mais comme le rappelait Daniel Havis dans son édito de l'an dernier, il n'y a pas de hasard.

De l'enquête réalisée pour la rédaction de cette Raison d'être, et pour laquelle près de 135 000 contributions ont été recueillies, il ressort en effet que le soutien à la recherche médicale est considéré comme essentiel dans la mesure où celui-ci favorise l'émergence de progrès médicaux avec pour objectif d'améliorer le quotidien des patients et de leurs proches.

Or, cet objectif résonne tout particulièrement avec celui que la Fondation **Matmut** Paul Bennetot s'est fixée depuis sa création en 2006, en faisant le choix de soutenir des projets de recherche avec des résultats concrets dans la prise en charge des patients d'aujourd'hui et dans la préservation et la construction de la santé de demain.

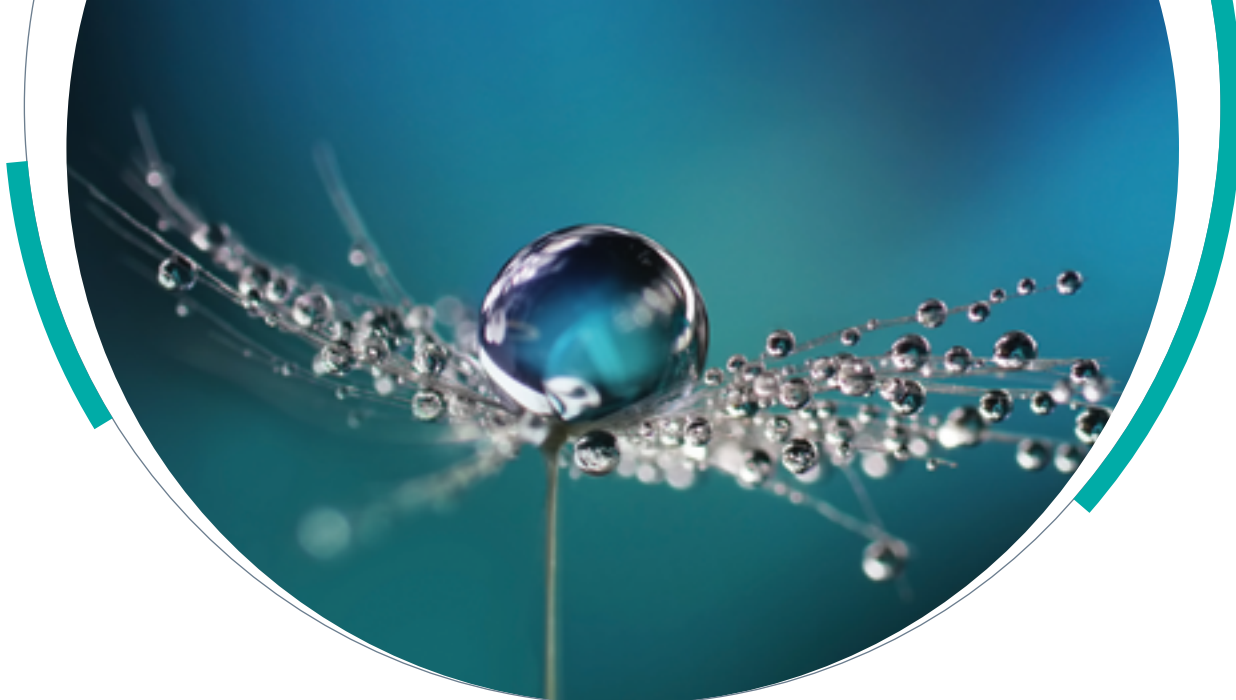
Parmi les nombreux soutiens présentés dans ce rapport et emblématiques de cette double démarche d'amélioration du présent et de préparation de l'avenir, je tiens à mentionner ici le projet de mise en place d'un suivi personnalisé pour optimiser le suivi médical des résidents en maison de retraite ainsi que le programme visant à évaluer les effets d'un entraînement physique individualisé chez les collégiens français.

Au travers de ces deux projets, sélectionnés par le comité de gestion sur avis favorable du comité scientifique, se retrouve l'engagement de la Fondation qui s'inscrit naturellement dans la Raison d'être et la raison d'agir de la **Matmut** : agir pour une société plus solidaire, plus inclusive en portant attention à tous ; agir en prenant en considération la vulnérabilité de chacun et en accompagnant l'aspiration collective au mieux-être.

Bonne lecture
Christophe Bourret







Les instances

La Fondation Matmut Paul Bennetot, a été créée par le Groupe Matmut, sous égide de la Fondation de l'Avenir le 4 juillet 2006.

Elle a vocation à soutenir et développer la recherche et l'innovation en traumatologie et post-traumatologie, ainsi que la dépendance liée à une maladie progressive et irréversible.

L'année 2021 a vu la Fondation Paul Bennetot évoluer de plusieurs manières :

- **en changeant de Président tout d'abord** : le 1^{er} janvier 2021, M. Christophe Bourret a succédé à M. Daniel Havis,
- **dans sa dénomination ensuite**. Le Conseil de surveillance de la Fondation de l'Avenir, en sa séance du 29 avril 2021, a ratifié l'avenant à la convention créatrice de la Fondation Paul Bennetot dont le nom est désormais la Fondation

Matmut Paul Bennetot. La nouvelle charte graphique de la Fondation a été validée au cours de la réunion de son comité de gestion, le 2 juillet dernier,

- **dans sa composition également** : un nouveau membre est intégré à la Fondation **Matmut Paul Bennetot**, il s'agit de la **Mutuelle Ociane Matmut**,
- **dans son objet social enfin**, qui a été également révisé pour y intégrer les maladies chroniques.



FONDATION MATMUT
Paul Bennetot

COMITÉ DE GESTION

MEMBRES

CHRISTOPHE BOURRET

Président, membre au titre du membre fondateur,
Groupe **Matmut**

GÉRARD BOURRET

Vice-Président, membre au titre du membre fondateur,
Groupe **Matmut**

MICHEL LENORMAND

Trésorier, membre au titre du membre fondateur,
Matmut Mutualité

SYLVIE ESKINAZI

Membre au titre du membre fondateur,
Groupe **Matmut**

NICOLAS GOMART

Membre au titre du membre fondateur,
Groupe **Matmut**

DOMINIQUE LETOURNEAU

Membre au titre du membre fondateur,
Matmut Mutualité

THIERRY MASSON

Membre au titre du membre fondateur,
Matmut Mutualité

VALÉRIE FOURNEYRON

Membre au titre de personne qualifiée

DOCTEUR JEAN-PAUL WIELICZKO

Membre au titre de personne qualifiée

MARION LELOUVIER

Membre de droit, Présidente du Directoire de la
Fondation de l'Avenir

Et, à partir du 2 juillet 2021 :

STÉPHANIE BOUTIN

Membre au titre du membre fondateur,
Groupe **Matmut**

Invitée avec voix consultative :

DOCTEUR MARTINE GAYRAUD

Présidente du comité scientifique de la
Fondation **Matmut** Paul Bennetot

Le comité de gestion s'est réuni trois fois sur l'exercice 2021.

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Le comité de gestion s'appuie sur l'expertise scientifique de son comité scientifique présidé par le Docteur Martine Gayraud, et composé au 1^{er} janvier 2021 de :

MEMBRES

DOCTEUR MARTINE GAYRAUD

Présidente du comité scientifique de la
Fondation **Matmut** Paul Bennetot
Médecin-responsable du département de médecine
interne – Institut Mutualiste Montsouris (Paris)

DOCTEUR ASTRID CHEVANCE

Psychiatre, doctorante en épidémiologie,
Université Paris Descartes, Paris

PROFESSEUR CHARLES FATTAL

Médecin-chef d'établissement,
CRF La Châtaigneraie, Menucourt

SÉBASTIEN LAPORTE

Ingénieur spécialisé en biomécanique,
professeur des universités
Institut de Biomécanique Humaine, Paris

MORGANE LE GAL

Infirmière cadre de santé, responsable pédagogique,
ESM Créteil

GAËLLE OPOLCZYNSKI

Psychologue spécialisée en neuropsychologie
CH du Rouvray, Sotteville-Lès-Rouen

DOCTEUR GUILLAUME-ANTHONY ODRI

Chirurgie Orthopédique et Traumatologie
Hôpital Lariboisière, Paris

ROSS PARRY

Maître de conférences STAPS,
Centre de Recherche sur le Sport et le Mouvement (CeSRM),
Université Paris Nanterre

MARGOT SALOMON

Ergothérapeute
Clinique de Champigny-sur-Marne, Champigny-Sur-Marne

DOCTEUR FATOUMATA TALL

Médecin spécialisé en gériatrie,
Hôpital Rothschild, AP-HP, Paris

PROFESSEUR NICOLAS WEISS

Neurologue, Hôpital la Pitié-Salpêtrière,
AP-HP, Paris

Le comité scientifique s'est réuni trois fois sur l'exercice 2021.



Les activités

SOUTIEN AUX CHERCHEURS

La Fondation **Matmut** Paul Bennetot, dispose de plusieurs dispositifs de soutien aux chercheurs.

En 2021, la Fondation s'est mobilisée sur :

- **6 programmes** : recherches menées sur plusieurs sites et/ou années,
- **22 projets** : recherches menées localement ou sur une durée courte. Chaque année, un appel à projet est lancé et

le financement de ces recherches s'effectue ensuite sur présentation de factures,

- **7 prix/récompenses** de travaux, d'une carrière.

PROGRAMMES

En 2021, six programmes soutenus par la Fondation **Matmut** Paul Bennetot étaient en cours.

LISTE DES PROGRAMMES EN COURS EN 2021						
ANNÉE	INTITULÉ	TITRE	NOM PORTEUR	PRÉNOM PORTEUR	ÉTABLISSEMENT	VILLE
2021	Capacité physique des collégiens français, évaluation et effets d'un entraînement physique individualisé	Pr	CARRÉ	François	CHU	Rennes
2020	Observatoire électronique centralisant les accidents liés aux engins de déplacement personnel motorisés	Dr	MASMOUDI	Rafik	Hôpital Georges Pompidou	Paris
2017	Développement des compétences des acteurs de l'inclusion sociale des personnes handicapées : ParticipaTIC 2016-2019	Me	CUENOT	Marie	École des Hautes Études en Santé Publique	Rennes
2017	Prévention de la souffrance mentale chez les étudiants en médecine	Pr	VEBER	Benoît	Faculté de médecine	Rouen
2016	« Observatoire et cohorte des AVC » Normandy Stroke	Pr	TOUZÉ	Emmanuel	Laboratoire Cyceron - CHU	Caen
2016	Construction et validation d'un score diagnostique fonctionnel dans la rupture du Ligament Croisé Antérieur du genou en période post-traumatique immédiate (LCAE)	Pr	GUNEPIN	François-Xavier	Société Francophone d'Arthroscopie	Paris

Focus

SUR 3 PROGRAMMES

1

CAPACITÉ PHYSIQUE DES COLLÉGIENS FRANÇAIS, ÉVALUATION ET EFFETS D'UN ENTRAÎNEMENT PHYSIQUE INDIVIDUALISÉ

**PROFESSEUR
FRANÇOIS CARRÉ,
CARDIOLOGUE -
SERVICE MÉDECINE DU
SPORT, EXERÇANT AU CENTRE
HOSPITALO-UNIVERSITAIRE
DE RENNES**

En France, moins de 50 % des enfants respectent les 60 minutes d'activité physique quotidienne préconisées par les autorités sanitaires. Ils ont tendance à préférer passer leur temps de loisirs devant la télévision, la tablette ou les jeux vidéo (environ 2 heures par jour pour les 4 à 10 ans). Pourtant, bouger dès l'enfance permet de se constituer un « capital santé », qui permettra d'éviter plus tard le surpoids, l'augmentation de la pression artérielle, de la glycémie et du cholestérol. « *C'est tout autant dommage et inquiétant quand on sait que les acquis cardiovasculaires se font jusqu'à 18 ou 20 ans* » explique le Professeur François Carré. « *Nos enfants seront-ils les premières générations à vivre moins longtemps que leurs parents ?* ».

L'objectif du programme porté par le Professeur Carré vise tout d'abord à évaluer, chez 10 000 collégiens, deux composantes majeures de la condition physique, la capacité physique et la force de préhension, validées comme facteurs pronostiques d'espérance de vie. Sera ensuite mesurée l'efficacité d'un programme d'activité physique individuel de 7 semaines, adapté et développé auprès de 5 000 collégiens environ, les 5 000 autres collégiens suivant leur programme habituel d'enseignement du sport. Les résultats de cette comparaison, attendus d'ici fin 2022, devraient accompagner et renforcer le rôle moteur des Jeux Olympiques de 2024 dans la promotion du sport en France.

2

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES DES ACTEURS DE L'INCLUSION SOCIALE DES PERSONNES HANDICAPÉES

**PARTICIPATIC 2016/2019,
MADAME MARIE CUENOT,
SOCIOLOGUE - EHESP
RENNES**

La plate-forme ParticipaTIC permet de rendre accessibles des ressources pour renforcer les capacités à défendre les droits des personnes handicapées. Le guide méthodologique favorise la réalisation ultérieure d'environnements similaires pour des publics divers sur des thématiques distinctes, permettant à des personnes handicapées d'œuvrer dans d'autres associations.

Ce projet innovant est basé sur une méthodologie privilégiant la co-construction des savoirs avec les personnes concernées et une dynamique d'interaction entre toutes les parties prenantes. Cette co-construction dans le développement des contenus d'apprentissage initiaux doit également permettre de constituer une communauté apprenante.

Les résultats attendus prendront la forme :

- d'une plate-forme ParticipaTIC d'apprentissage numérique, collaborative et accessible gratuitement sur internet,
- d'un guide méthodologique de conception participative d'un environnement d'apprentissage collaboratif et accessible. Ces productions seront disponibles dans des formats accessibles (taille des caractères, vidéos sous-titrées, audiodescription, Facile à Lire et à Comprendre) en français et en roumain dans un premier temps. Ils seront également valorisés en anglais afin de répondre à la diversité des publics concernés dans les pays partenaires, au niveau européen et à l'international.

3

PRÉVENTION DES TROUBLES PSYCHIQUES CHEZ LES ÉTUDIANTS EN MÉDECINE

**PROFESSEUR BENOÎT VEBER,
DOYEN DE L'UFR SANTÉ
UNIVERSITÉ DE ROUEN
NORMANDIE**

Les étudiants en médecine sont une population à risque de décompensation psychique pendant leurs études car celles-ci sont longues et sélectives. Ils sont en effet soumis à des stress importants et ces études se déroulent pendant la tranche d'âge où la majorité des troubles psychiques débutent.

Une étude préliminaire a permis de constater que les troubles psychiques les plus fréquents chez les étudiants en médecine étaient les troubles anxieux.

Cette étude a pour objet de mesurer l'effet de techniques de résolution de problèmes et d'apprentissage du contrôle de l'anxiété chez les étudiants en médecine les plus à risque de troubles anxieux sur la survenue de troubles mentaux.



PROJETS

22 projets sont toujours en cours d'exécution en 2021. Parmi eux, cinq ont été retenus via l'appel à projet 2021 « Traumatologie et dépendances ».

LISTE DES PROJETS EN COURS EN 2021						
ANNÉE	INTITULÉ	TITRE	NOM PORTEUR	PRÉNOM PORTEUR	ÉTABLISSEMENT	VILLE
2016	PREDICT4ALL Prédiction de mots tolérante aux erreurs orthographiques pour travailler, écrire et communiquer	Dr	TSIMBA	Véronique	Centre mutualiste de rééducation KERPAPE	Ploemeur
2016	RESYSSTE Rééducation de l'épaule précoce et systématique dans les suites d'un évidement ganglionnaire cervical	Dr	ESPITALIER	Florent	CHU	Nantes
2017	Étude des capacités d'apprentissage des patients amnésiques au travers de deux nouvelles approches	Dr	QUINETTE	Peggy	INSERM	Caen
2017	Évaluation et rééducation de la cognition sociale chez des personnes traumatisées crâniennes	Dr	VALLAT AZOUVI	Claire	Hôpital Raymond Poincaré AP-HP	Garches
2018	Gériatrie & e-technologie Un suivi personnalisé pour anticiper la décompensation de syndromes gériatriques	Me	HERVÉ	Sylvie	Centich Mutualité Anjou-Mayenne	Angers
2018	Améliorer la perception tactile de la lèvre chez des patients AVC grâce à une stimulation somatosensorielle répétée (SSR)	Dr	FARNE	Alessandro	Centre de Recherches en Neurosciences	Lyon
2018	VIRGIL Virtual Reality Glasses to Improve Lateropulsion 2018 and the post-stroke postural vertical	Pr	PERENNOU	Dominic	CHU	Grenoble
2018	Rôle du dysfonctionnement dopaminergique dans le ralentissement psychomoteur de la dépression pharmacorésistante	Pr	WELTER	Marie-Laure	CHU	Rouen
2019	Les commotions cérébrales dans le rugby : étude de la récupération en imagerie cérébrale	Dr	BRAUGE	David	CHU	Toulouse
2019	Analyse cinématique de l'épaule après transfert musculaire pour séquelles de paralysie néonatale du plexus brachial	Pr	FITOUSSI	Franck	Hôpital Trousseau AP-HP	Paris
2019	La force produite au sol au cours d'un sprint peut-elle être prédictive de blessure des muscles ischio-jambiers?	Dr	ÉDOUARD	Pascal	CHU	Saint-Étienne
2019	Effet de l'amélioration de la pression artérielle sur la mortalité et les séquelles neurologiques des patients avec lésions du crâne et/ou du rachis	Dr	CLAVIER	Thomas	CHU	Rouen

LISTE DES PROJETS EN COURS EN 2021

ANNÉE	INTITULÉ	TITRE	NOM PORTEUR	PRÉNOM PORTEUR	ÉTABLISSEMENT	VILLE
2019	Doser la néoptérine après une fracture du col fémoral chez le patient âgé, un moyen de prédire son devenir pour améliorer sa prise en charge	Dr	VALLET	Hélène	Hôpital Saint-Antoine AP-HP	Paris
2019	Optimiser la formation des médecins par simulation comportementale, pour l'annonce d'un handicap définitif de l'appareil locomoteur et urinaire secondaire à un traumatisme médullaire, grâce à un outil pédagogique et innovant	Pr	GRISE	Philippe	CHU	Rouen
2020	Dépistage précoce par échographie des paraostéoarthropathies après traumatisme neurologique sévère dans un service de rééducation post réanimation (POHER II)	Pr	PAQUEREAU	Julie	Hôpital Raymond Poincaré	Paris
2020	Étude à 1 an du taux de fusion intra-corporéale par arthrodèse trans-foraminale (TLIF) après utilisation du substitut osseux Orthoss	Pr	PORTIER	Louis	CHU	Poitiers
2021	Apport de l'oculométrie et de la pupillométrie dans la prise en charge des patients présentant des troubles de la conscience persistants : développement d'une nouvelle interface de communication et d'évaluation neuropsychologique	Pr	NACCACHE	Lionel	La Pitié Salpêtrière	Paris
2021	TRAUMA-COV Dépistage et proposition thérapeutique des troubles post-traumatiques séquellaires dans les suites d'un Covid-19 grave chez les sujets jeunes	Dr	HINGRAY	Coraline	CHRU	Nancy
2021	Rééducation par la marche assistée (exosquelette) chez des patients porteurs d'une syringomyélie et présentant un déficit moteur	Dr	MORAR	Sylvia	Hôpital Kremlin-Bicêtre	Paris
2021	Une étude comparative de l'emploi des nouvelles technologies sur l'efficacité des protocoles de réadaptation	Dr	DEVANNE	Maxime	Institut IRIMAS	Mulhouse
2021	Propranolol en prévention secondaire précoce du trouble de stress post-traumatique chez des femmes victimes de violences sexuelles: essai pilote monocentrique randomisé contre placebo (PPRESVISE)	PR	EL-HAGE	Wissam	CHRU	Tours
2021	Co-Aidance	Dr	MAZET-ROSSIGNOL	Delphine	VYV 3 Pays de la Loire	Nantes

Focus

SUR 6 PROJETS POURSUIVIS OU CLOS EN 2021 AVEC UNE AVANCÉE REMARQUABLE

1

**PREDICT4ALL :
PRÉDICTION DE MOTS
TOLÉRANTS AUX ERREURS
ORTHOGRAPHIQUES POUR
TRAVAILLER, ÉCRIRE ET
COMMUNIQUER**

**DR VÉRONIQUE TSIMBA,
CENTRE MUTUALISTE DE
RÉÉDUCATION DE KERPAPE,
PLOEMEUR**

La saisie de texte sur l'outil informatique est incontournable dans notre vie quotidienne, sociale, scolaire et professionnelle. Pour les personnes souffrant de troubles du langage, les erreurs orthographiques peuvent être un réel handicap dans la communication avec autrui.

Différentes solutions logicielles existent pour faciliter la production écrite mais elles présentent un certain coût financier et demandent un apprentissage conséquent avant utilisation qui limite leur usage.

L'objectif du projet PREDICT4ALL est de développer un module de prédiction de mots gratuit qui tolère et corrige les différentes erreurs orthographiques. Destiné à tout type d'utilisateur, ce projet sera toutefois l'occasion d'une évaluation clinique auprès de personnes dysorthographiques et paralysés cérébraux.

Plus d'information : <https://lifecompanionaac.org/categories/projects/predict-4-all>

2

**GÉRIATRIE & E-TECNOLOGIE :
UN SUIVI PERSONNALISÉ
POUR ANTICIPER LA
DÉCOMPENSATION DE
SYNDROMES GÉRIATRIQUES**

**MADAME SYLVIE HERVÉ,
CENTICH MUTUALITÉ ANJOU-
MAYENNE**

D'année en année, le recours à un service des urgences ne cesse de croître, provoquant une altération de la qualité de vie des résidents en EHPAD, une augmentation de la morbi-mortalité mais aussi une augmentation croissante des dépenses de santé.

L'objectif du projet GER-e-TEC est d'assurer un suivi médical protocolisé et personnalisé des résidents en EHPAD à l'aide d'une plateforme intelligente de télémédecine. Elle assistera le personnel soignant en automatisant le traitement des informations issues de capteurs et de questionnaires afin de détecter de manière précoce et de remonter des alertes pour permettre aux professionnels de santé, intervenant en maison de retraite, d'optimiser la prise en charge des patients.

3

**VIRGIL : VIRTUAL REALITY
GLASSES TO IMPROVE
LATEROPULSION AND THE
POST-STROKE POSTURAL
VERTICAL**

**DR DOMINIC PERRENOU,
CHU GRENOBLE**

L'Accident Vasculaire Cérébral (AVC) représente la première cause de handicap acquis de l'adulte. Les troubles de l'équilibre sont au premier plan du handicap et de la dépendance des patients. Ils constituent un enjeu majeur en rééducation neurologique. Cette étude basée sur les récentes connaissances des mécanismes à l'origine des troubles de l'équilibre et sur l'utilisation de technologies innovantes (casques de réalité virtuelle) vise à proposer une nouvelle technique de rééducation de la lateropulsion, un trouble spécifique de certains AVC dû à un biais dans le sens de verticalité. Cette technique devrait permettre d'améliorer la récupération fonctionnelle et limiter le handicap.



4

LA FORCE PRODUITE AU SOL AU COURS D'UN SPRINT PEUT-ELLE ÊTRE PRÉDICTIVE DE BLESSURE DES MUSCLES ISCHIO-JAMBIERS ?

DR PASCAL ÉDOUARD
CHU SAINT-ÉTIENNE

Les muscles ischio-jambiers situés à l'arrière de la cuisse ont un rôle majeur pour permettre à un athlète d'accélérer lorsqu'il court. Pourtant, la blessure de ces muscles est fréquente dans les sports impliquant de hautes vitesses de course. Avant même qu'ils ne se blessent, les muscles ischio-jambiers sont parfois déjà affaiblis. Cette diminution de force peut-être indirectement détectée lors de l'analyse de production de force au sol au cours d'un sprint. L'objectif de ce travail sera de déterminer si une diminution des capacités de production de force d'un athlète au cours d'un sprint pourrait prédire la lésion des muscles ischio-jambiers.

5

DOSER LA NÉOPTÉRINE APRÈS UNE FRACTURE DU COL FÉMORAL CHEZ LE PATIENT ÂGÉ : UN MOYEN DE PRÉDIRE SON DEVENIR POUR AMÉLIORER SA PRISE EN CHARGE ?

DR HÉLÈNE VALLET,
HÔPITAL SAINT-ANTOINE,
PARIS

La fracture du col fémoral est fréquente en gériatrie et entraîne bien souvent le décès ou la perte d'autonomie. À l'heure actuelle, rien ne permet d'identifier les patients pour lesquels la fracture va entraîner une évolution défavorable. Cette étude souhaite mettre en évidence un marqueur sanguin, facile à doser à l'arrivée aux urgences, qui puisse prédire le devenir du patient fracturé (survie, autonomie). En effet, cela pourrait aider les médecins à identifier les patients âgés « à risque » afin d'améliorer leur prise en charge et leur pronostic à plus long terme.

6

RÉÉDUCATION PAR LA MARCHÉ ASSISTÉE (EXOSQUELETTE) CHEZ DES PATIENTS PORTEURS D'UNE SYRINGOMYÉLIE ET PRÉSENTANT UN DÉFICIT MOTEUR

DR SYLVIA MORAR,
HÔPITAL DU KREMLIN-BICÊTRE,
APHP

Les patients porteurs d'une syringomyélie présentent le plus souvent et essentiellement des douleurs neuropathiques associées ou non à un déficit moteur (à type de paraplégie ou tétraplégie), ou des troubles ataxiques empêchant la marche.

La sévérité de la maladie réside essentiellement dans l'importance des douleurs et du handicap moteur. C'est pourquoi, il est présumé que des séances de marche assistées par exosquelette pourraient améliorer ces douleurs rebelles au traitement médical et ainsi éviter l'apparition ou l'aggravation d'un déficit moteur associé. Par conséquent, la découverte de nouveaux traitements qui peuvent soulager la douleur et la spasticité neuropathiques sans effets secondaires majeurs, répond à un réel besoin.

Sera également étudiée l'amélioration des troubles vésico-sphinctériens, à l'aide d'un bilan urodynamique (BUD) réalisé en début de protocole et à la fin du programme de séances de marche assistée (appréciation de la sensibilité et de la motricité vésicale ; recherche d'une hyperactivité du détrusor ou au contraire d'une hypoactivité ; analyse des performances sphinctériennes).





PRIX

Dans la continuité de son action spécifique avec les sociétés savantes, la Fondation **Matmut** Paul Bennetot a remis 6 Prix en 2021.

TROIS PRIX DE LA FONDATION MATMUT PAUL BENNETOT/ SFMES ⁽¹⁾

PRIX DU JEUNE CHERCHEUR

À Monsieur Benjamin Ben zaki, kinésithérapeute du sport à Montpellier, pour son projet « Effets de l'enchaînement de contractions musculaires excentriques-concentriques sans phase de repos, sur le degré d'ischémie musculaire locale ».

PRIX DE LA MEILLEURE COMMUNICATION AFFICHÉE

À Mademoiselle Amandine Helfer, Médecin doctorante, service du Professeur Ève Isner-Horobeti, de Strasbourg, pour son article « Conséquences du confinement lié à la pandémie de la Covid-19 sur l'activité

physique chez des patients atteints de pathologies neurologiques chroniques ».

Étude PhysiCovid.

PRIX DE LA MEILLEURE COMMUNICATION ORALE

À Monsieur Yves Semporé Wendendate, Médecin du sport au Burkina Faso, doctorant à Angers, service du Professeur Pierre Abraham, pour sa présentation « L'oxymétrie à l'effort est corrélée à l'augmentation de la lactatémie induite par l'effort chez les patients artériopathes ».

TROIS PRIX FONDATION MATMUT PAUL BENNETOT/ ANFE ⁽²⁾

1^{ER} PRIX ANFE : CATÉGORIE PUBLICATION INTERNATIONALE - JEUNE CHERCHEUR

Remis à Alice Pellichero pour son article : « Barriers and facilitators to social participation after driving cessation among older adults: a cohort study ».

2^E PRIX ANFE : CATÉGORIE PUBLICATION INTERNATIONALE - JEUNE CHERCHEUR

Remis à Hélène Lebrault pour son article « Exploring the use of the Cognitive Orientation to daily Occupational Performance (CO-OP) with children with executive functions deficits following severe acquired brain injury: a single case experimental design study ».

3^E PRIX ANFE : CATÉGORIE PUBLICATION FRANCOPHONE

Remis à Gaëlle Riou pour son article « Ergothérapie et télé soin : revue de littérature ».

⁽¹⁾ SFMES : Société Française de Médecine de l'Exercice et du Sport

⁽²⁾ ANFE : Association Nationale Française d'Ergonomie

SOUTIEN À LA RECHERCHE ET À L'INNOVATION

PUBLICATIONS

La mise à jour du site www.fondationmatmutpaulbennetot.org s'est poursuivie en 2021. Il référence plus

de 90 projets soutenus depuis sa création, et devient progressivement un centre de ressources et de diffusion des actualités de la Fondation.

Par ailleurs, l'activité de la Fondation **Matmut** Paul Bennetot a généré deux articles scientifiques.

ARTICLES SCIENTIFIQUES EN 2021		
CHERCHEUR	TITRE COMMUNICATION	ORGANISATEUR - LIEU - DATE
Vallet H., Bayard C., Lepetitcorps H., O'Hana J., Fastenackels S., Fali T., Cohen-Bittan J., Khiami F., Boddaert J., Sauce D.	Hip Fracture Leads to Transitory Immune Imprint in Older Patients	Front Immunol. 2020 Sep 18; 11:571759. doi: 10.3389/fimmu.2020.571759. eCollection 2020. PMID: 33072114
Soutenue par le Dr Cécile Louveau, psychiatre (Pr Welter)	Thèse de médecine : « Évaluation neurophysiologique de la dépression bipolaire pharmacorésistante : analyse de la motricité et du potentiel évoqué P300 » sous la direction du Dr Bilal Bendib	Octobre 2021

Dans le cadre des missions confiées au comité éditorial, les activités de la Fondation **Matmut** Paul Bennetot ont aussi été relayées via les canaux de communications du membre fondateur ainsi que ceux de la Fondation de l'Avenir :

- sur le site de la **Matmut** en 2021 : refonte de la page consacrée à la Fondation **Matmut** Paul Bennetot et mise en avant du dispositif 1 vote = 1 € dans le cadre des élections,
- sur le réseau social interne de la **Matmut** tout au long de l'année : 7 publications dont plusieurs portant sur l'appel à projets et sur les prix remis cette année,

- sur le compte LinkedIn de la **Matmut** : une quinzaine de publications notamment autour des Essais du cœur,
- dans **Matmut** Info du second semestre 2021 : article « Mieux Vivre en EPHAD grâce à un suivi quotidien »,
- dans la Lettre aux délégués du Conseil d'Administration d'avril 2021,
- un article dans 5 dossiers régionaux sur les 6 parus en 2021,
- tournage d'un épisode consacré aux fondations médico-sociales dont la FMPB : cette web série intitulée « Kékecé » aborde chaque mois un nouveau sujet en lien avec la RSE afin de l'éclairer. Informative, humoristique,

atypique et elle est diffusée sur les réseaux sociaux de la **Matmut**,

- lors du congrès des 60 ans de la **Matmut** : diffusion de photographies au Siège de la **Matmut** et participation de Marion Lelouvier, Présidente de la Fondation de l'Avenir, Fondation abritante de la Fondation **Matmut** Paul Bennetot, à la table ronde consacrée à l'accès aux soins et à la recherche médicale,
- dans les lettres d'informations digitales de la Fondation de l'Avenir, une édition en 2021 : « Pour ses 15 ans, la Fondation **Matmut** Paul Bennetot évolue ».



ÉVÉNEMENTIELS

L'année 2021 a été impactée par la crise sanitaire, et les ambitions de la Fondation **Matmut** Paul Bennetot ont très logiquement été revues à la baisse.

LES ESSAIS DU CŒUR, LE 5 JUIN 2021

À l'occasion du dernier match de la saison régulière 2020/2021 du Top 14 de rugby entre le Castres Olympique et le Racing Club de Toulon, s'est déroulé la troisième remise de chèque des Essais du cœur. Pour la 3^e année consécutive, et malgré des conditions d'exercice rendues extrêmement compliquées de par la crise sanitaire, le club du Castres Olympique, la **Matmut** et leurs supporters ont maintenu leur engagement pour la recherche médicale appliquée en soutenant la Fondation **Matmut** Paul Bennetot dans le cadre de l'opération des Essais du cœur.

Cette opération consiste à reverser 100 € pour la Fondation **Matmut** Paul Bennetot à chaque essai inscrit par le Castres Olympique durant la saison régulière. Ces sommes sont par ailleurs bonifiées (multipliées par deux voire quatre !) lors de certaines rencontres et en fonction de la mobilisation des supporters sur les réseaux sociaux. Malgré un match à huis clos par respect du protocole sanitaire, un échange a été organisé avec les supporters sur la chaîne du club.

Au soir de ce dernier match de la saison 2020/2021, ce sont donc 7 600 € qui ont été remis à Marion Lelouvier, Présidente du Directoire de la Fondation de l'Avenir, membre de droit de la Fondation **Matmut** Paul Bennetot, par Pierre-Yves Revol, Président du Castres Olympique et Nicolas Gomart, Directeur Général de la **Matmut**. Ce montant, le plus haut réalisé jusqu'à maintenant, correspond aux 55 essais inscrits par Castres pour la saison 2020/2021 en Top 14.

LES VIDÉOS DE PROMOTION DES PROJETS

PROJET PREDICT4ALL

Soutenu par les salariés du Groupe **Matmut** dans le cadre de l'arrondi sur salaire MicroDon.

Afin d'illustrer leur collaboration et la mise en pratique de l'outil, les équipes du Centre Mutualiste de Kerpape et de l'Hôpital Raymond-Poincaré - APHP, ont réalisé cette vidéo : <https://www.fondationmatmutpaulbennetot.org/actualites/projets/predict4all-prediction-de-mots-tolerante-aux-erreurs-orthographiques-travailler-ecrire-communiquer/>.

SPRINT

Prédiction de la blessure des muscles ischio-jambiers. Le Professeur Pascal Édouard, PUPH Physiologie et Médecine du sport au CHU de Saint-Étienne, ainsi que Caroline Prince, doctorante et physiothérapeute à l'Hôpital de la Tour à Genève, ont

présenté le suivi des travaux : la force produite au sol au cours d'un sprint peut-elle être prédictive de blessure des muscles ischio-jambiers, en présence du Docteur Valérie Fourneyron, Médecin du sport, personnalité qualifiée au comité de gestion et du Professeur Nicolas Weiss, Neurologue en médecine intensive réanimation à l'Hôpital Pitié Salpêtrière à Paris, membre du comité scientifique de la Fondation **Matmut** Paul Bennetot. Retrouvez le résumé de leurs échanges ici : <https://www.youtube.com/watch?v=mxPcza00FKA>.

LES CÉRÉMONIES DE REMISE DES PRIX

Trois dates en 2021 :

LES PRIX ANFE 2020

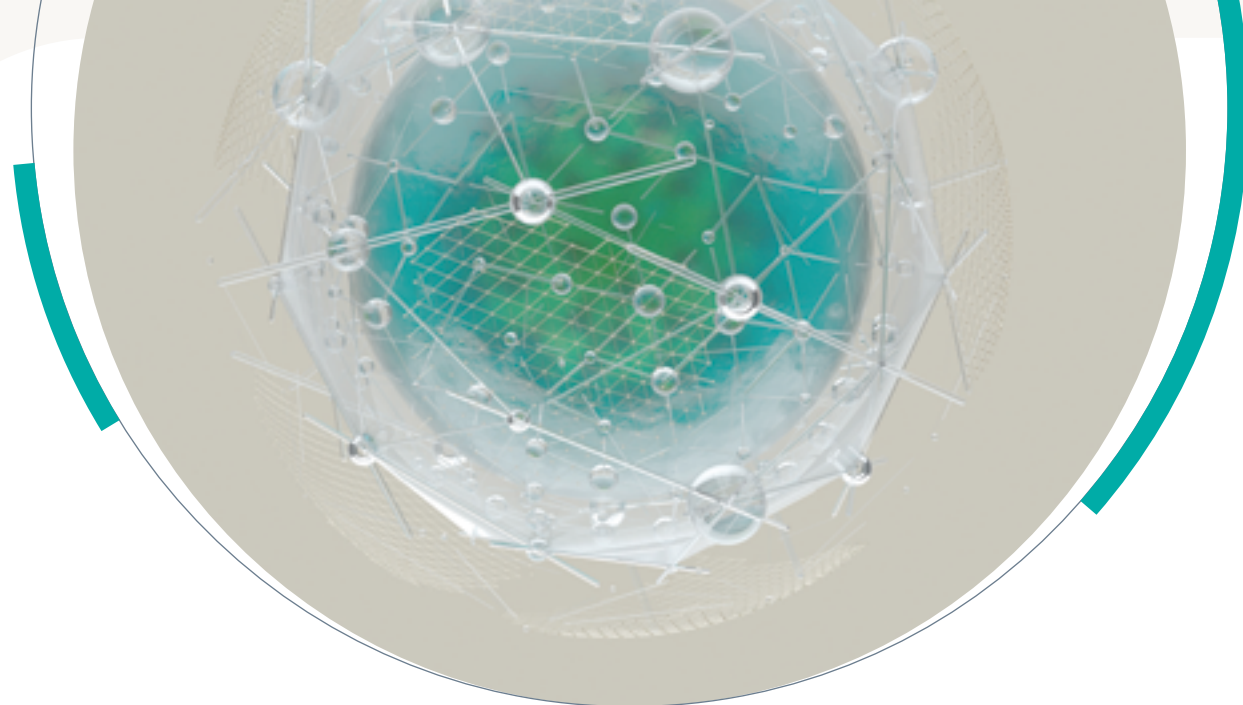
Remis le 3 juin 2021 par le Docteur Valérie Fourneyron au cours des 19^e Journées Nationales d'Ergothérapie.

LES PRIX ANFE 2021

Ont été remis par le Docteur Martine Gayraud, Présidente du comité scientifique de la Fondation **Matmut** Paul Bennetot, au cours de l'Assemblée Générale de l'association le 27 novembre 2021,

LA REMISE DES PRIX SFMES 2021

A été effectuée le 24 septembre 2021 en présence du Docteur Valérie Fourneyron à l'événement.



Les ressources

GÉNÉROSITÉ PUBLIQUE

La générosité publique correspond à l'arrondi sur salaire (Microdon) des collaborateurs de la **Matmut**. Le montant des fonds collectés s'élève à 5 734 € en 2021.

MÉCÉNAT

La dotation annuelle du membre fondateur s'élève à 500 000 €.

UN VOTE = 1 €

Outre la subvention annuelle apportée par le membre fondateur, l'opération « 1 vote = 1 € » a été reconduite en 2021. 119 513 € ont été reversés au profit de la Fondation.

LES ESSAIS DU CŒUR MATMUT

Le Groupe **Matmut**, en partenariat avec les clubs de Lyon Olympique Universitaire rugby (LOU) et Castres

Olympique (CO) a lancé « Les Essais du Cœur **Matmut** » qui se sont déroulés tout au long de la saison 2020/2021. Le bénéfice des essais marqués par le CO a été reversé à la Fondation **Matmut** Paul Bennetot. Le montant total récolté s'élève en 2021 à 8 200 €.

AUTRES PRODUITS

4 856 € ont été perçus au titre de la réaffectation des ventes de catalogues édités pour les expositions du Centre d'art contemporain **Matmut** Daniel Havis - St-Pierre-de-Varengeville.

209 € ont été perçus au titre des droits d'auteur de la part de l'éditeur Dunod.

PRODUITS FINANCIERS

L'ensemble des produits financiers s'élève pour l'exercice 2021 à 18 508 €. Par ailleurs, un produit exceptionnel de 3 589 € a été perçu en reprise d'un projet clôturé.

FOCUS ESPACE LANCEREAUX

Centre de réflexion et de proposition, l'Espace Lancereaux avait pour objectif de formuler et de débattre de propositions concrètes pour améliorer la prise en charge des patients et de l'efficacité du système de santé sur des sujets précis et limités. Son activité a cessé en 2020, avec un solde positif de plus de 317 000 €. Au 31 décembre 2021, ce solde s'élève à 55 630 €, car 261 422 € ont été engagés sur 2021 : 136 992 € en complément du financement des projets de l'APTD, 100 000 € sur le programme concernant la capacité physique des collégiens français et 24 430 € pour le projet co-aidance.

La situation budgétaire

EN EUROS AU 31.12.2021

SITUATION BUDGÉTAIRE EN RESSOURCES

RESSOURCES RÉALISÉES EN 2021	
RESSOURCES COLLECTÉES AUPRÈS DU PUBLIC	
Dons	5 734
TOTAL	5 734
AUTRES FONDS PRIVÉS	
Mécénat	627 713
TOTAL	627 713
SUBVENTIONS ET AUTRES CONCOURS PUBLICS	
TOTAL	0
AUTRES PRODUITS	
Produits financiers	18 508
Autres produits	5 065
TOTAL	23 573
TOTAL DES RESSOURCES	657 020
PRODUIT EXCEPTIONNEL	5 615
ENGAGEMENT SUR FONDS DÉDIÉS NON AFFECTÉS	59 877
TOTAL GÉNÉRAL	722 512

SITUATION BUDGÉTAIRE EN EMPLOIS

EMPLOIS RÉALISÉS EN 2021	
SOUTIENS AUX CHERCHEURS	
Programmes	0
Bourses	0
Projets	250 000
Prix	20 400
Études	0
Autres	11 511
TOTAL	281 911
SOUTIEN À LA RECHERCHE	
Web	0
Publications	7 586
Autres	0
TOTAL	7 586
TOTAL MISSIONS SOCIALES	289 497
FRAIS DE FONCTIONNEMENT	66 061
TOTAL DES EMPLOIS	355 558
ENGAGEMENT SUR FONDS DÉDIÉS NON AFFECTÉS	366 954
TOTAL GÉNÉRAL	722 512

NOTRE RAISON D'ÊTRE, NOTRE RAISON D'AGIR



FONDATION MATMUT
Paul Bennetot

Fondation sous égide de
la Fondation de l'Avenir
10-14 rue Brancion
75015 Paris Cedex 15

Siège social :
255 rue de Vaugirard
75015 Paris Cedex 15
☎ 01 40 43 23 80

www.fondationmatmutpaulbennetot.org

www.fondationdelavenir.org

 **FONDATION
DE L'AVENIR**
Accélérateur de progrès médical