



RAPPORT D'ACTIVITÉ



L'excellence au service
de la recherche publique française en
immuno-oncologie

Notre contribution pour la recherche publique française

2024

La Fondation Bristol Myers Squibb pour la recherche en immuno-oncologie, un acteur important pour les équipes de recherche académique.

Fondée en 2015, la Fondation Bristol Myers Squibb pour la recherche en immuno-oncologie repose sur une vision audacieuse et la conviction que la synergie entre les acteurs de la recherche académique et ceux de l'industrie pharmaceutique est vertueuse.

Cette collaboration est en effet essentielle pour faire avancer la recherche française en immuno-oncologie, stimuler l'innovation et transformer la vie des patients touchés par un cancer. Depuis sa création, notre engagement constant à soutenir la recherche publique a permis d'améliorer la connaissance scientifique et conduit à des succès notables et des avancées significatives.

Au cœur de notre mission se trouve le soutien à la recherche académique, qu'elle soit fondamentale, clinique et translationnel, pédiatrique, ou en santé publique, ainsi qu'à l'amélioration des conditions de vie des patients et de leurs proches.

Nous sommes convaincus que l'innovation est le levier essentiel pour relever les défis de santé publique de Demain et notre Fondation s'engage résolument à soutenir cette révolution médicale.

Depuis sa création, la Fondation Bristol Myers Squibb a soutenu 132 projets à travers 13 appels à projet, dans 4 axes de recherche : la recherche fondamentale, la recherche clinique et translationnelle, la santé publique et l'onco-pédiatrie. Ces projets ont été autant de jalons vers l'atteinte d'objectifs ambitieux, marquant notre empreinte dans le paysage de la recherche française en immuno-oncologie.

Nous sommes également fiers d'avoir accompagné au fil des années plus de 20 projets portés par des associations en oncopédiatrie. Ces projets représentent des avancées tangibles vers l'amélioration de la vie des jeunes patients et de leurs familles dans leurs parcours de soins. Ils renforcent ainsi notre engagement indéfectible à faire progresser la science et transformer la vie de toutes personnes touchées par un cancer.

Nous demeurons engagés dans notre mission de soutenir la recherche académique et de promouvoir l'innovation, conscients que chaque progrès et chaque découverte contribue à un avenir plus prometteur pour ceux qui font face à la maladie.

La Fondation Bristol Myers Squibb continuera d'être une force motrice, catalysant le changement et façonnant un horizon où la science et l'humanité convergent pour créer des solutions durables et significatives pour les patients.



Jehan-Michel Behier

Directeur Médical de Bristol Myers Squibb France
Membre du Conseil d'Administration de Fondation Bristol Myers Squibb pour la Recherche en Immuno-Oncologie

Les chiffres clés de la Fondation Bristol Myers Squibb en 2024

131

LAURÉATS

13

APPEL À PROJETS MENÉS

10.11

MILLIONS D'EUROS ATTRIBUÉS

L'immuno-oncologie

Les cancers en France

Aujourd'hui en France, les cancers représentent **la première cause de décès chez l'homme et la deuxième chez la femme**. Le nombre de nouveaux cas est estimé à plus de 450 000 en 2024. Concernant les cancers pédiatriques, plus de 1 900 nouveaux cas sont recensés par an chez les 0-15 ans et 460 chez les 15-17 ans.

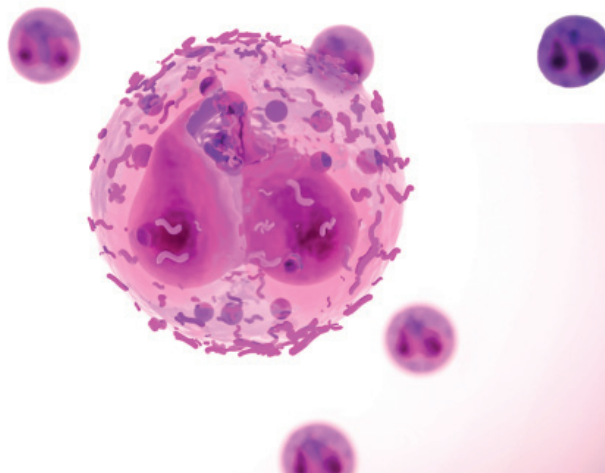
Depuis environ 15 ans, à côté des traitements traditionnels comme la chirurgie, la chimiothérapie et la radiothérapie, **les traitements d'immunothérapie spécifique progressent**. Des milliers de patients bénéficient ainsi de ce type de traitement.

Cependant, il reste encore beaucoup à accomplir pour que l'immunothérapie bénéficie à un plus grand nombre de patients et démontre son efficacité dans plus de cancers. La Fondation Bristol Myers Squibb pour la Recherche en Immuno-Oncologie est ainsi née de la volonté de **faire participer tous les acteurs de la recherche française au développement de l'immuno-oncologie**. La Fondation est engagée pour apporter des solutions aux patients et améliorer la vie des personnes touchées par un cancer.

Source : Panorama des cancers en France, édition 2023, Institut National du Cancer (INCa).

+ 74 000 patients

En 2024, en France, environ 74 631 patients ont été traités par des inhibiteurs de points de contrôle immunitaire, et 785 patients ont bénéficié de thérapies cellulaires CAR-T



Renforcer le système immunitaire pour lutter contre les cancers

Focus sur l'immuno-oncologie

La thérapie immuno-oncologique est un traitement qui **stimule les défenses immunitaires de l'organisme contre les cellules cancéreuses**. En effet, en temps normal, le système immunitaire détecte les cellules cancéreuses et déclenche sa réponse antitumorale pour les combattre. Mais, chez les patients malades, la tumeur inhibe ce mécanisme de reconnaissance et les cellules tumorales développent alors des stratégies d'échappement au système de défense immunitaire.

Le principe du traitement immuno-oncologique réside ainsi dans la **restauration des mécanismes physiologiques pour permettre au système immunitaire de détruire la tumeur**. Cette thérapie n'agit pas sur les cellules cancéreuses comme le font les chimiothérapies ou les radiothérapies, mais sur le système

immunitaire, en stimulant les cellules immunitaires impliquées dans la reconnaissance et la destruction des tumeurs.

Les données actuelles ont validé cette voie de recherche, à travers des résultats importants démontrés en termes de **survie des patients et d'amélioration de leur qualité de vie**. Grâce aux avancées de la recherche, les immunothérapies évoluent vers une application plus précoce et ne sont plus destinées qu'aux cancers de stades avancés. Toutes ces avancées apportent de **nouvelles solutions thérapeutiques et sont porteuses d'espoir pour les patients atteints de cancer**.



Professeur Jean-Pierre Delord

Vice-président - Directeur Général de l'Institut Claudius Regaud IUCT-OncoPole (CLCC de Toulouse)
Membre du Conseil Scientifique de la Fondation Bristol Myers Squibb



La connaissance fondamentale et les progrès technologiques vont très certainement faire émerger de nouvelles opportunités de développement clinique pour l'immunothérapie. En explorant l'antigénicité des « tumeurs froides » et de façon générale en comprenant mieux les mécanismes de l'échappement immunitaire, en comprenant comment utiliser/moduler le microbiome, en positionnant les thérapies cellulaires adoptives « prêtes à l'emploi », en développant la vaccination basée sur une utilisation rationnelle des antigènes partagés et des antigènes personnels, et en poursuivant le développement des marqueurs incontestables pour orienter les thérapies individuelles. Bref, il reste du travail, c'est cela qui est enthousiasmant !

La Fondation Bristol Myers Squibb

Présentation

La Fondation Bristol Myers Squibb pour la Recherche en Immuno-Oncologie est une fondation d'entreprise d'utilité publique, fondée en 2015. Son objectif est de **promouvoir des initiatives exemplaires et d'intérêt général dans le domaine de l'immuno-oncologie**, avec un accent particulier sur l'onco-pédiatrie.

En cohérence avec les objectifs du Plan Cancer, la Fondation **encourage l'innovation, contribue à l'effort de la recherche et soutient le travail des chercheurs français**. Elle a pour vocation de soutenir toutes les recherches permettant d'**améliorer la survie à long terme des patients enfants et adultes**, tout en optimisant leur qualité de vie pendant et après la maladie et les traitements.

Nous soutenons la **recherche publique française en immuno-oncologie** grâce à deux actions majeures :

- Un appel à **projets annuel**, qui subventionne une dizaine de chercheurs français
- Des **soutiens à projets** liés à la mise en place d'accompagnements innovants dans le parcours de soins des enfants atteints de cancer portés par des structures à but non lucratif et qui se déroulent en France.

Nous soutenons la recherche publique française en immuno-oncologie



Nos engagements / notre vocation



SOUTENIR

la recherche fondamentale



ENCOURAGER

la recherche clinique et translationnelle



ACCOMPAGNER

la recherche en santé publique et parcours de soins



AIDER

la recherche et faciliter l'accès à l'innovation en onco-pédiatrie

La Fondation en chiffres

2015

Création de la Fondation
Bristol Myers Squibb

13

Appels à projets menés

131

Lauréats

10,11

M€ attribués aux lauréats de
l'AAP

21

projets associatifs soutenus
par la Fondation en
oncopédiatrie



LA FONDATION BRISTOL MYERS SQUIBB
POUR LA RECHERCHE EN IMMUNO-ONCOLOGIE
EST MEMBRE DU COLLECTIF GRAVIR

FRANCHIR UN CAP POUR LES ENFANTS ET JEUNES ATTEINTS DE CANCER

Notre engagement auprès du collectif Gravir depuis 2017

La Fondation Bristol Myers Squibb pour la Recherche en Immuno-Oncologie est une fondation d'entreprise d'utilité publique, fondée en 2015. Son objectif est de promouvoir des initiatives exemplaires et d'intérêt général dans le domaine de l'immuno-oncologie, avec un accent particulier sur l'onco-pédiatrie.

En cohérence avec les objectifs du Plan Cancer, la Fondation encourage l'innovation, contribue à l'effort de la recherche et soutient le travail des chercheurs français. Elle a pour vocation de soutenir toutes les recherches permettant d'améliorer la survie à long terme des patients enfants et adultes, tout en optimisant leur qualité de vie pendant et après la maladie et les traitements.

Nous soutenons la recherche publique française en immuno-oncologie grâce à deux actions majeures :

- Un appel à projets annuel, qui subventionne une dizaine de chercheurs français
- Des soutiens à projets liés à la mise en place d'accompagnements innovants dans le parcours de soins des enfants atteints de cancer portés par des structures à but non lucratif et qui se déroulent en France.

[Télécharger la brochure du collectif GRAVIR](#)



Les portes-paroles du collectif GRAVIR



Patricia Blanc
Présidente d'Imagine for Margo



Muriel Hattab
Présidente de Princesse Margot

Nos 4 axes de recherche

La Fondation Bristol Myers Squibb pour la Recherche en Immuno-Oncologie soutient des projets dans le domaine de l'immuno-oncologie autour de 4 axes de recherche :



RECHERCHE
Fondamentale



RECHERCHE
Clinique et translationnelle



RECHERCHE
Onco-Pédiatrique



RECHERCHE
Santé publique & Organisation de
soins

L'oncopédiatrie

Depuis sa création en 2015, la **Fondation BMS a placé l'onco-pédiatrie** au cœur de ses priorités. Nous nous engageons à offrir aux jeunes patients atteints de cancer un accès privilégié à l'innovation et à des soins de qualité supérieure. Nos initiatives visent également à améliorer le soutien apporté aux enfants et à leurs familles, tant pendant qu'après la maladie.

De plus, notre mobilisation pour lutter contre les cancers chez les enfants, les adolescents et les jeunes adultes s'inscrit pleinement dans **la stratégie décennale de lutte contre les cancers 2021-2030**. Notre objectif est de garantir à chaque enfant les meilleurs soins possibles, afin de guérir plus et mieux. C'est pourquoi nous nous efforçons de faire en sorte que les avancées en immuno-oncologie bénéficient en priorité aux jeunes patients.



Professeuse Marlène Pasquet

Professeuse en Hématologie et Immunologie Pédiatriques, Chef de l'Unité de Recherche Clinique en Hématologie, Immunologie et Oncologie Pédiatriques au CHU de Toulouse, France, et membre de l'équipe « Altération des facteurs de transcription dans les leucémies aiguës », au Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse (CRCT) - INSERM U1037. Membre du Conseil Scientifique de la Fondation Bristol Myers Squibb



Cet appel à projets est très spécifique, il y a un axe vraiment dédié à l'oncopédiatrie. Il y a un sujet qui peut intéresser les onco-pédiatres, qui est un axe à la fois fondamental et à la fois sur de la recherche en épidémiologie, en soins de support. Ce sont vraiment des choses que l'on peut développer en oncopédiatrie

Notre organisation / gouvernance

La Fondation Bristol Myers Squibb s'appuie sur un Bureau ainsi que sur deux instances complémentaires qui assurent la gouvernance de ses activités.



Professeur Nicolas Girard
Oncologue Thoracique, Institut Curie,
Institut du Thorax Curie Montsouris, Paris
Membre du Conseil Scientifique de la
Fondation Bristol Myers Squibb



Le Comité scientifique de la Fondation Bristol Myers Squibb reproduit les interactions que l'on a au quotidien entre médecins et chercheurs. Effectivement, la prise en charge, la compréhension et l'évolution des différentes pathologies passent par les interactions que l'on a avec les patients au travers des projets de recherche clinique que l'on met en œuvre. C'est ce type d'interactions que l'on cherche dans les dossiers que l'on évalue lors de ces comités scientifiques. On cherche des projets qui sont à la fois des projets avec une haute qualité de recherche fondamentale, translationnelle, mais qui vont répondre à des questions qui vont avoir des implications dans la prise en charge clinique des malades.

Notre bureau en 2024

Le bureau de la Fondation Bristol Myers Squibb pour la Recherche en Immuno-Oncologie est composé de professionnels dévoués qui dirigent et supervisent les activités de la fondation.

Il est formé par 3 personnes et présidé par Christophe Durand, Directeur Général de Bristol Myers Squibb France.



Christophe Durand
Président de Bristol Myers
Squibb France



Emmanuel Tolub
Trésorier



Candice Bertrand
Secrétaire générale

Notre Conseil d'Administration en 2024

Il définit les grandes lignes d'action de la Fondation. Il est composé de 13 membres répartis en 2 entités :

1er collège

8 représentants de
Bristol Myers Squibb

2nd collège

5 personnalités extérieures
et indépendantes

1er collège



Monsieur Christophe Durand
le Président de Bristol Myers
Squibb France



Madame Clotilde Jacqmin
la directrice des affaires
réglementaires
de Bristol Myers Squibb France



Madame Isaure Kergall-Gayet
la directrice juridique de Bristol
Myers Squibb France



Madame Zoé Brengard
la directrice financière de Bristol
Myers Squibb France



Monsieur Jehan-Michel Behier
le directeur médical de Bristol
Myers Squibb



Madame Frédérique Saas
la directrice des affaires
corporate de Bristol Myers
Squibb France



Madame Laetitia Steffen
la directrice associée affaires
gouvernementales de Bristol
Myers Squibb France



Monsieur Hervé Lemasson
le représentant du personnel de
Bristol Myers Squibb France



Monsieur Guy Bouguet
Président et fondateur de
l'association « Ensemble
Leucémie Lymphomes Espoir
(ELLyE) »



Pr Guillaume Cartron
Professeur d'hématologie et
chef du service d'hématologie
clinique au CHU de Montpellier



Pr Guido Kroemer
Professeur de biologie cellulaire
à l'Université Paris Descartes et
directeur de l'équipe
« Apoptose, Cancer et
Immunité » à l'Institut Gustave
Roussy, Villejuif



Pr Isabelle Durand-Zaleski
Professeur de santé publique et
directrice de l'URC Eco Ile-de-
France à l'Assistance Publique –
Hôpitaux de Paris (AP-HP)



Pr Frédérique Penault-Llorca
Professeur de pathologie et
directrice du Centre Jean Perrin
à Clermont-Ferrand

Notre Comité Scientifique en 2024

Le conseil scientifique de la Fondation Bristol Myers Squibb joue un rôle essentiel en accompagnant le Conseil d'Administration dans la définition des axes stratégiques, la sélection des projets à soutenir, et la mise en œuvre des missions définies dans le programme d'action de la Fondation.

Composé de 15 personnalités scientifiques extérieures et indépendantes, ce conseil apporte son expertise et son engagement pour faire avancer la recherche en immuno-oncologie et améliorer la vie des patients.



Pr Laurence Albigès
Cheffe du département de
médecine oncologique, Gustave
Roussy, Villejuif



Pr Jean-Yves Blay
Directeur général, Centre Léon
Bérard, Lyon



Pr Christophe Borg
Cancérologue médical, CHRU
Jean Minjoz, Besançon



Pr Christophe Caux
Directeur de l'équipe « Cancer
Immune Surveillance and
Therapeutic Targeting », Centre
Léon Bérard, Lyon



Pr Jean-Pierre Delord
Directeur général, IUCT-
Oncopole, Toulouse



Pr Nicolas Girard
Médecin chercheur, Institut
Curie, Paris



Dr Pascale Grosclaude
Médecin en santé publique et
médecine sociale, Registre des
Cancers du Tarn, Albi



Dr Geoffrey Guittard
Chercheur en immunologie,
CNRS, lauréat de l'appel à
projet Emergence du
Canceropôle PACA



Pr David Michonneau
PU-PH, Université Paris Cité et
Hôpital Saint-Louis, Paris



Pr Véronique Minard-Colin
PU-PH en pédiatrie, Université
Paris-Saclay et Gustave Roussy,
Villejuif



Pr Daniel Olive
Chef du laboratoire Immunité
et Cancer, Centre de Recherche
en Cancérologie de Marseille
(CRCM), Aix-Marseille Université



Pr Marlene Pasquet
Pédiatre hémato-
immunologiste, Centre
Hospitalier Universitaire (CHU)
de Toulouse



Dr Eliane Piaggio
Directrice de recherche,
INSERM, Institut Curie, Paris



Pr Gérard de Pouvourville
Professeur émérite, ESSEC
Business School, Cergy



Dr Salvatore Valitutti
Chercheur en immunologie,
Centre de Recherches en
Cancérologie de Toulouse
(CRCT), Toulouse

Nos appels à projets

Nos appels à projets

Depuis 2015, la Fondation Bristol Myers Squibb pour la Recherche en Immuno-Oncologie lance tous les ans un **appel à projets**.

Ces projets sont sélectionnés dans le respect des règles de notre charte éthique. Puis, ils sont **évalués et classés par le Comité Scientifique** en fonction de leurs qualités intrinsèques, de leur pertinence, de leur cohérence avec l'objet de la Fondation et des compétences du porteur de projet. Enfin, **le Conseil d'Administration valide au regard des recommandations du Conseil Scientifique le nombre de projets soutenus et les montants alloués**.

En 2024,
764 000€
ont été distribués pour soutenir
14 projets de recherche
en immuno-oncologie

La Fondation garantit
l'égalité des chances
de tous les porteurs
de projets candidats
aux appels à projets



Conditions d'éligibilité*



Le porteur du projet est un
professionnel de santé ou un
chercheur, travaillant en France



Le projet participe au
développement des connaissances
en immuno-oncologie et/ou à
l'amélioration de la prise en charge
des patients traités par
immunothérapie



L'objectif du projet est non lucratif

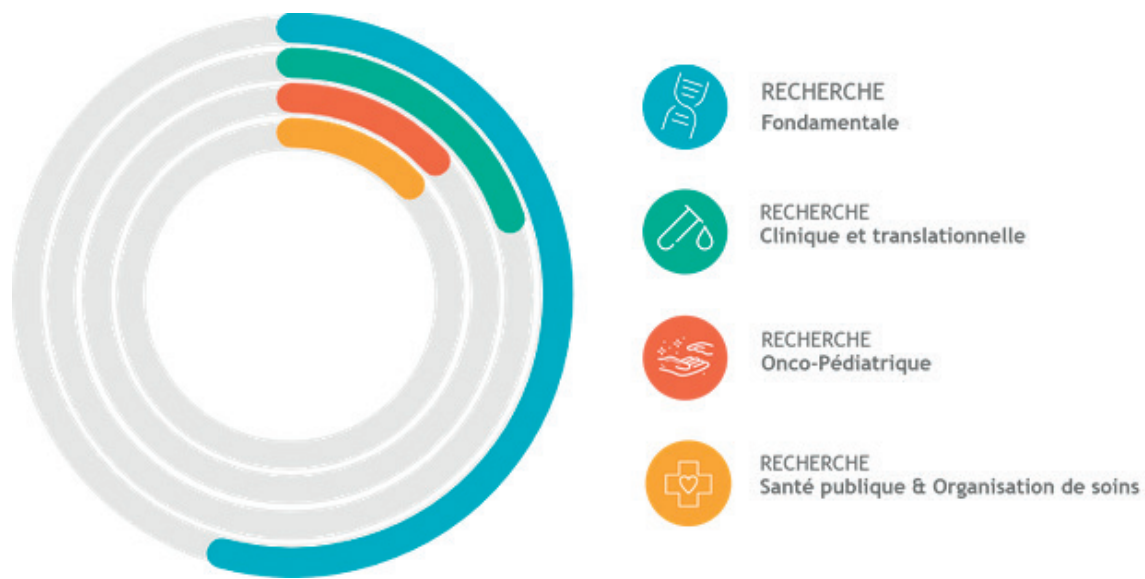


La recherche se déroule en France

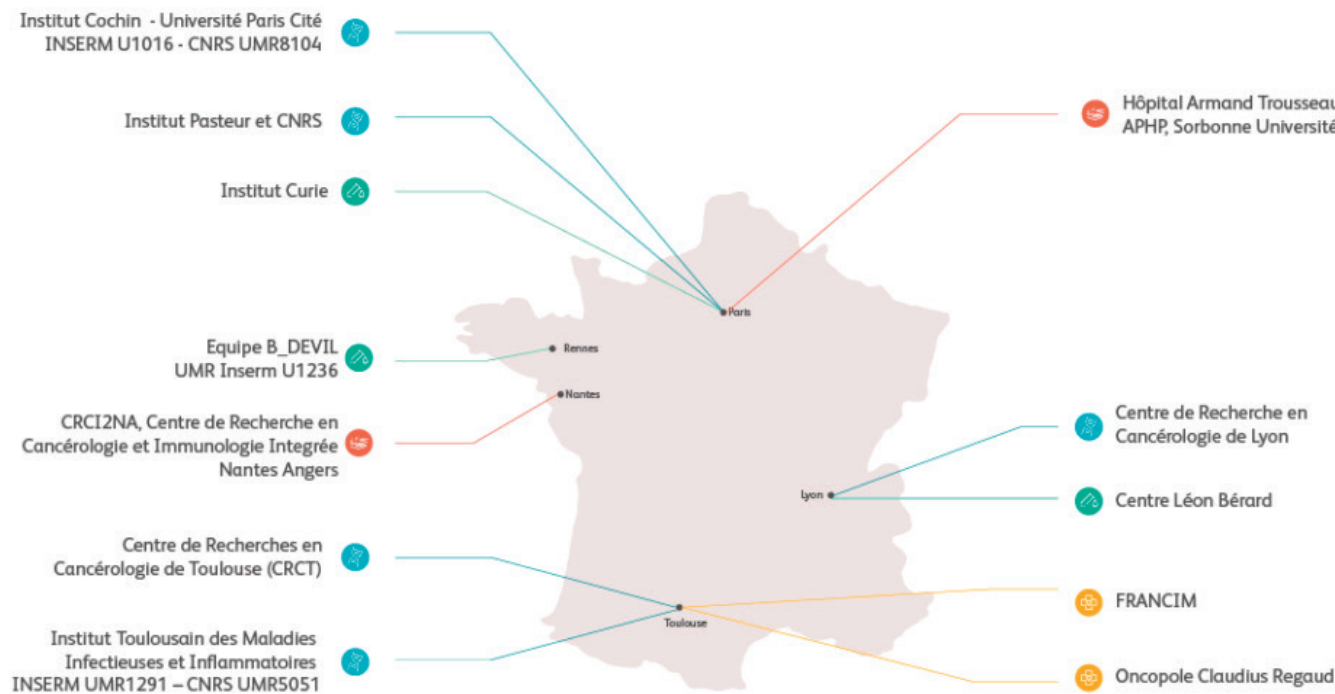
*L'intégralité des conditions d'éligibilité est disponible ici : <https://fondation-bms.fr/les-appels-a-projets/conditions-dinscription/>

Nos appels à projets

Répartition des montants alloués par axes de recherche



Répartition des lauréats par zone géographique



Les lauréats 2024



Remise des prix au Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse



Remise des prix à l'université de Rennes



Remise des prix au Centre Léon Bérard



Remise des prix à l'institut Cochin



Professeur Jean-Pierre Delord
Vice-président – Directeur Général de
l'Institut Claudius Regaud IUCT-Oncopole
(CLCC de Toulouse)
Membre du Conseil Scientifique de la
Fondation Bristol Myers Squibb



La remise de prix de la Fondation BMS est clairement un plus pour les équipes. Vous voyez l'enthousiasme qui est celui des équipes et de toutes celles qui sont venues nombreuses, qui étaient heureuses de montrer qu'elles soutiennent les projets des leaders médico-scientifiques. Clairement, la Fondation BMS contribue à apporter un peu de baume au cœur dans un métier qui amène parfois de la frustration parce que les choses ne sont pas tous les jours faciles.

Les lauréats 2024

 Recherche Fondamentale

 Recherche Santé publique & organisation de soins

 Recherche Onco-Pédiatrie

 Recherche Clinique & translationnelle

APPEL À PROJET 13 / 2024

Cancer du poumon non à petites cellules :
Etude des facteurs sociodémographiques
d'accès et d'efficacité de l'immunothérapie en
population générale

Laetitia DAUBISSE-MARLIAC
FRANCIM



APPEL À PROJET 13 / 2024

Boolean logic-gated immunotherapy to
efficiently eradicate pediatric high-grade
glioma

Claire PECQUEUR
CRCI2NA, Centre de Recherche en Cancérologie et
Immunologie Intégrée- Nantes Angers



APPEL À PROJET 13 / 2024

Amélioration métabolique de la motilité des
cellules CAR T dans les tumeurs solides
humaines

Luca SIMULA
Institut Cochin - (INSERM U1016 - CNRS UMR8104
- Univ. Paris-Cité)



APPEL À PROJET 13 / 2024

Le récepteur GPNMB des macrophages : un
nouveau point de contrôle de l'immunité anti-
tumorale ?

Julie HELFT
Institut Cochin - Université Paris Cité - Inserm
U1016 - Cnrs 8104



APPEL À PROJET 13 / 2024

Etude du rôle et du ciblage thérapeutique
d'une protéine des lymphocytes T dans le
mélanome.

Yenkel GRINBERG-BLEYER
Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon



APPEL À PROJET 13 / 2024

Caractérisation du micro-environnement des
cancers ovariens de haut grade – validation
de mécanismes de réponse/résistance à
l'immunothérapie et identification de
nouvelles cibles thérapeutiques

Olivia LE SAUX
Centre Léon Bérard



APPEL À PROJET 13 / 2024

Ciblage de l'immunité intestinale pour lutter
contre les métastases dans le cancer
colorectal/ Targeting intestinal immunity to
develop effective therapies against
metastases

Christel DEVAUD
Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse
(CRCT)



APPEL À PROJET 13 / 2024

EpiMel – Comprendre le rôle du régulateur
épigénétique TRIM24 dans la résistance à
l'immunothérapie dans le mélanome cutané
et évaluer son ciblage thérapeutique.

Julie CARMEL
Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon



APPEL À PROJET 13 / 2024

Nouvelles cibles immunologiques dans les
liposarcomes différenciés

Sarah WATSON
Institut Curie



Les lauréats 2024

APPEL À PROJET 13 / 2024

Traitement adjuvant par une épidroque afin d'améliorer la réponse des lymphocytes T envers les lymphocytes B tumoraux de DLBCL : intérêt dans le cadre de l'emploi d'anticorps de type T cell engager.

Thierry FEST
Equipe B_DEVIL, UMR Inserm U1236

APPEL À PROJET 13 / 2024

Cibler les lymphocytes T dans les leucémies aigües myéloblastiques pédiatriques

Fanny ALBY-LAURENT
Hôpital Armand Trousseau, APHP, Sorbonne Université

APPEL À PROJET 13 / 2024

Caractérisation d'un mécanisme de coopération de deux checkpoints immunitaires régulant la réponse des lymphocytes T contre le mélanome

Renaud LESOURNE
Institut Toulousain des Maladies Infectieuses et Inflammatoires - INSERM UMR1291 – CNRS UMR5051

APPEL À PROJET 13 / 2024

Immunothérapie du mélanome en HAD : parcours de soins dédié.

Cécile PAGES-LAURENT
Oncopole claudius Regaud

APPEL À PROJET 13 / 2024

Targeting dendritic cells to spark anti-tumor immunity against lung cancer

Pierre GUERMONPREZ
Institut Pasteur et CNRS

Les soutiens de projets 2024

Explorez les soutiens de projet de la Fondation BMS

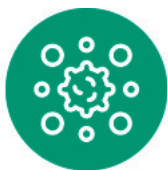
Deux fois par an, la Fondation Bristol Myers Squibb soutient des projets qui lui sont soumis spontanément, dans le domaine de l'oncologie. Ces projets doivent avoir pour objectif **de promouvoir ou d'aider des initiatives exemplaires et d'intérêt général dans le domaine de la santé**, notamment la prise en charge et le parcours de soins des personnes atteintes de cancer et de leur entourage, avec **un accent particulier sur la pédiatrie**. L'évaluation des demandes de soutien de projets est réalisée par le **Conseil d'Administration**, conformément à sa charte éthique. Il peut également faire appel à l'avis du **Comité Scientifique**.

En 2024,
42 000€
ont été attribués pour soutenir
3 projets d'associations

Nous faisons de l'intérêt et du bien-être du patient, en particulier de l'enfant, la préoccupation première de la Fondation et le filtre de chacune de nos décisions.



Conditions d'éligibilité*



Les demandes de soutien portent sur un projet dans le domaine de l'immuno-oncologie et poursuit un but similaire à la Fondation



L'objectif du projet est non lucratif



La recherche se déroule en France

*L'intégralité des conditions d'éligibilité est disponible ici : <https://fondation-bms.fr/les-soutiens-de-projets/quels-projets-peut-soutenir-la-fondation-bms/>

Les projets soutenus en 2024



React-4Kids (15 000 €)

La Fondation Bristol Myers Squibb soutient le développement technologique du réseau React4Kids



React4Kids (REsearchers in oncology ACTing for Kids) est **un réseau national français de recherche fondamentale et translationnelle dédié aux cancers pédiatriques**. Créé en 2018, il rassemble aujourd'hui 500 chercheurs répartis en France mais également en Suisse, Italie, Espagne, Allemagne, Belgique, Australie et Canada. Cette expansion répond à la nécessité de **mutualiser les compétences et les ressources** pour mieux comprendre ces cancers rares et développer des approches thérapeutiques innovantes.

En 2023, grâce au soutien de la Fondation Bristol Myers Squibb, **la plateforme nationale de données multi-omiques Share4Kids**, récompensée par le prix Unicancer de l'Innovation, a franchi une étape majeure avec la **mise en ligne d'une interface modernisée**. Cette évolution offre aux chercheurs des outils intuitifs pour explorer et analyser des données multi-omiques détaillées, essentielles à la compréhension des tumeurs pédiatriques, incluant des analyses de données bulk et single-cell particulièrement avancées.

En 2024, le soutien de la Fondation a permis de **consolider un ambitieux programme de formation stratégique**. Ce programme **forme les nouveaux chercheurs** et propose des **sessions de perfectionnement sur les nouvelles technologies bio-informatiques** pour les chercheurs déjà formés aux versions antérieures. En renforçant l'expertise des chercheurs, cette initiative vise à accélérer les découvertes et à développer des traitements adaptés aux besoins spécifiques des enfants et adolescents atteints de cancer.

[En savoir plus](#)

Kenza CHERIET

Vice-président – Directeur Général de 2e année de doctorat,
Institut Jacques Monod
Bénéficiaire du programme de formation
en bio-informatique de React4Kids



Cette formation m'a permis de maîtriser les fondamentaux du langage R appliqué à la bio-informatique, avec un focus sur l'analyse de données de transcriptomique bulk RNA-seq. L'ensemble des outils et méthodes abordés m'a permis d'analyser mes propres données expérimentales de manière autonome, reproductible et statistiquement rigoureuse.

Les projets soutenus en 2024



2500 voix (12 000 €)

La Fondation Bristol Myers Squibb aux côtés de l'événement « Une Nuit pour 2500 Voix »



Créée en 2019, l'association « Une Nuit pour 2500 Voix » **fédère les acteurs engagés contre les cancers pédiatriques**, particulièrement lors de la Journée mondiale du 15 février. Elle rassemble chercheurs, cliniciens, familles, associations et citoyens autour d'un triple objectif : **sensibiliser le grand public** à travers des actions artistiques et culturelles, **rendre accessible la recherche scientifique** en la vulgarisant et **financer des projets de recherche fondamentale** pour accélérer les progrès thérapeutiques.

En 2024, grâce au soutien de la Fondation Bristol Myers Squibb, l'événement majeur organisé le 15 février s'est articulé autour d'un **live stream de 27 heures** diffusé sur les réseaux sociaux et dans les services hospitaliers. Rassemblant **plus de 10 000 spectateurs en direct et totalisant plus d'un million de vues en ligne**, cette mobilisation exceptionnelle a permis de **présenter des témoignages inspirants** de jeunes patients, de personnalités publiques touchées par le cancer, ainsi que d'experts scientifiques.

Point culminant de l'événement, **une fresque monumentale de 2 500 m²** composée de **plus de 1 500 portraits** en noir et blanc de patients, parents, soignants, chercheurs et personnalités a été installée devant la Halle Tony Garnier à Lyon, **en partenariat avec l'artiste JR et son projet Inside Out**. Véritable symbole d'union et d'espoir, cette œuvre collective a généré une importante couverture médiatique. Elle a ainsi contribué à fédérer la communauté autour du travail essentiel des chercheurs et soignants et à porter un message de solidarité envers les familles touchées par le cancer pédiatrique.

[En savoir plus](#)



Helebor (15 000 €)



HELEBOR est une association qui fédère et amplifie l'action des acteurs en soins palliatifs, en créant des projets innovants et en facilitant leur réplique à l'échelle nationale. Reconnue pour sa proximité avec les soignants, HELEBOR **mobilise une communauté engagée pour développer des initiatives qui améliorent l'accès aux soins palliatifs** et réduisent les inégalités dans ce domaine. Tous les projets développés visent à améliorer la qualité de vie des personnes gravement malades et de leurs proches, à la maison et à l'hôpital. Parmi ces initiatives, on trouve notamment des programmes de bien-être, des biographies hospitalières, des jardins thérapeutiques et des lieux de vie.

Innover pour soulager les douleurs des enfants atteints de cancer

Le projet de recherche soutenu par la Fondation Bristol Myers Squibb en 2024 via le fonds de dotation HELEBOR **fait partie du programme PRELUDE** (Programme de REcherche et de LUtte contre la Douleur de l'Enfant). Ce programme vise à améliorer la **prise en charge de la douleur chez les enfants et les adolescents souffrant de cancers osseux**. Il est mené en partenariat avec l'Institut Imagine et l'hôpital Necker-Enfants Malades.

L'objectif est de **développer des thérapeutiques innovantes pour traiter les douleurs neuropathiques**, qui peuvent être particulièrement dévastatrices. En soutenant ce programme, nous contribuons à la recherche clinique et fondamentale pour offrir des solutions efficaces et améliorer la qualité de vie des jeunes patients.

[En savoir plus](#)

Le bilan financier

L'histoire de la Fondation Bristol Myers Squibb pour la Recherche en Immuno-Oncologie

La Fondation d'entreprise BMS a été créée en 2015 avec un programme d'actions pluriannuel (PAP) initial de 7,5 millions d'euros, destiné exclusivement à soutenir des projets de recherche en immuno-oncologie.

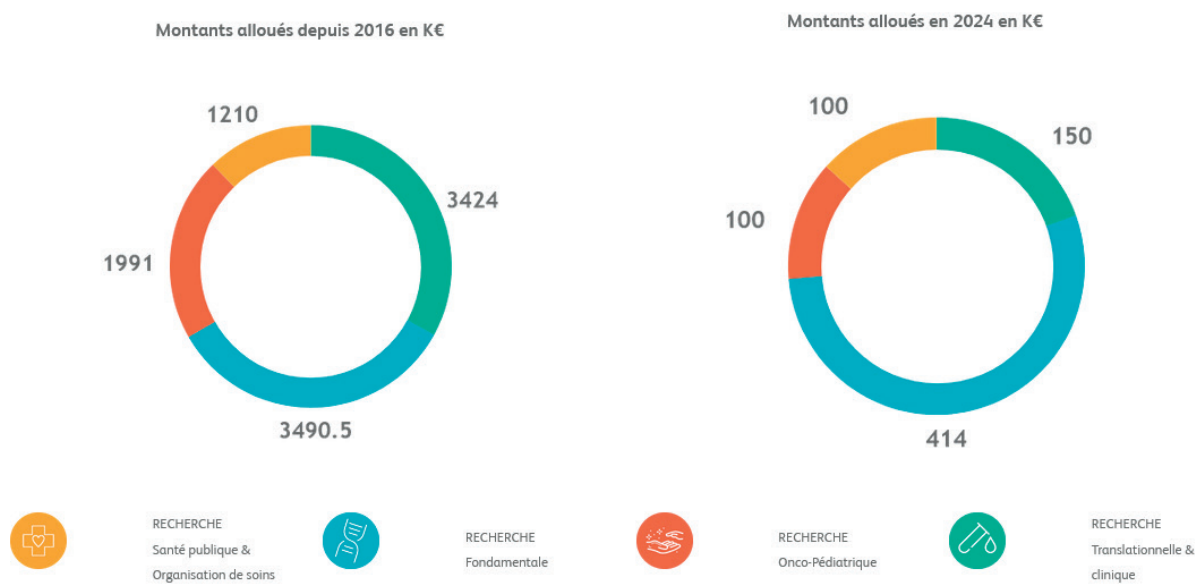
- En février 2016, ce budget a été augmenté de 500 000 euros.
- 1^{ère} prorogation (2020-2023) : Pour la première prolongation de trois ans (septembre 2020 à septembre 2023), un nouveau PAP de 1,5 million d'euros a été ajouté en juin 2020, avec le solde du budget initial reporté. Ce budget a ensuite été majoré de 1,5 million d'euros en décembre 2020 et de 1,5 million d'euros en décembre 2022, portant le total à 4,5 millions d'euros pour cette période.
- 2^e prorogation (2023-2026) : Pour la deuxième prolongation de trois ans (septembre 2023 à septembre 2026), le Fondateur a contribué 150 000 euros en septembre 2023. Ce budget a été majoré de 500 000 euros en mars 2024, portant le total à 2,112 millions d'euros pour cette période.

Appels à projets 2024 : En 2024, la Fondation a lancé un appel à projets (n° 13) avec un budget total de 764 000 euros, soit 191 000 euros par axe de recherche.

Soutien de projets portés par des associations : La Fondation a également soutenu trois projets pour un total de 42 000 euros.

Ces efforts montrent notre engagement continu à soutenir la recherche et à améliorer la vie des patients.

Répartition financière des appels à projets selon nos 4 axes



Contributions en nature de Bristol Myers Squibb

Bristol Myers Squibb, suivant une convention, met gratuitement à la disposition de la Fondation Bristol Myers Squibb :

- Une personne détachée à mi-temps : la Secrétaire Générale
- Des frais professionnels inhérents à cette mission
- Des locaux
- Des moyens matériels nécessaires à son fonctionnement

Les perspectives 2025



Patrick Mehlen

Directeur du Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL), PDG/ Fondateur de Netris Pharma, Membre de l'Académie des Sciences, Institut de France



L'avenir, on l'espère tous, est de nous mettre au chômage. Que les chercheurs n'aient plus de travail puisqu'on guérira tout le monde ! Malheureusement, on n'est encore assez loin de la chose. Au cours des 30-40 dernières années, on a fait des progrès tout à fait remarquables. On guérit beaucoup plus de cancers, environ un sur deux. Ce qui veut dire aussi qu'il nous en reste encore la moitié à soigner ! Et cela passe par la recherche.

Pour la dixième année consécutive, la Fondation Bristol Myers Squibb réaffirme ses ambitions et son engagement à :

- Soutenir la recherche publique en immuno-oncologie : À travers un appel à projets ouvert dès février, nous encourageons la recherche fondamentale, clinique, pédiatrique et en santé publique. Cet appel est destiné aux équipes de recherche multidisciplinaires à travers la France, avec pour objectif de développer de nouveaux traitements et d'améliorer le parcours de vie des personnes malades.
- Renforcer l'écosystème de recherche français : En allant à la rencontre des porteurs de projets et de leurs équipes, nous stimulons la recherche publique et consolidons la communauté scientifique en immuno-oncologie.
- Soutenir l'oncopédiatrie : Nous renforçons notre engagement auprès des jeunes patients et de leurs familles en finançant des projets qui améliorent leur qualité de vie. Nous soutenons ainsi la mise en place d'accompagnements innovants dans le parcours de soins des enfants atteints de cancer.

Ces perspectives pour 2025 témoignent de notre engagement continu à soutenir la recherche et à améliorer la vie des patients. Ensemble, nous continuerons à repousser les frontières de la science pour un avenir meilleur.



Candice Bertrand

Secrétaire générale de la Fondation Bristol Myers Squibb



Fondation
Bristol Myers Squibb
pour la Recherche en Immuno-oncologie



FONDATION D'ENTREPRISE
BRISTOL MYERS SQUIBB
POUR LA RECHERCHE
EN IMMUNO-ONCOLOGIE

3, rue Joseph-Monier
92500 Rueil-Malmaison

Secrétaire Générale : Candice BERTRAND
fondation@bms.com