

2015

**PARRAINEZ**  
L'ÉQUIPE DE  
**CHERCHEURS**  
DE VOTRE CHOIX !

**GUSTAVE /  
ROUSSY**   
CANCER CAMPUS  
GRAND PARIS

[www.gustaveroussy.fr](http://www.gustaveroussy.fr)



## GUSTAVE ROUSSY, PREMIER CENTRE DE LUTTE CONTRE LE CANCER EN EUROPE



Gustave Roussy réunit sur le même site **3000 professionnels** dont les missions sont de soigner les personnes atteintes de cancer, de mettre au point des thérapies nouvelles et de diffuser les connaissances dans les communautés médicales et scientifiques.

**Son expertise et ses pratiques de pointe en font un centre de référence en France, mais aussi à l'échelle internationale.** L'institut fonde sa spécificité sur l'innovation thérapeutique, le développement de la médecine personnalisée, la qualité et la sécurité des soins, en plaçant toujours le patient au centre de ses missions.

## PROGRAMMES PARRAINAGE CHERCHEURS

**Découvrez nos 8 programmes pour combattre le cancer efficacement**

Gustave Roussy vous propose de parrainer une équipe de recherche. Grâce à un don régulier de 25 € par mois pendant 3 ans, vous devenez parrain de chercheurs et apportez un soutien essentiel pour concrétiser des projets innovants.

Choisissez le programme qui vous convient le mieux !

- « Mieux vivre le cancer »
- Cancer de l'ovaire
- Cancer de la peau
- Recherche sur la radiothérapie
- Cancer du sein
- Cancer de l'enfant
- Cancer de la prostate
- Cancer du poumon

## SOUTIEN RÉGULIER

Vous pouvez également choisir de soutenir l'ensemble des innovations de la recherche et des soins de Gustave Roussy sans opter pour un programme de parrainage en particulier. Il vous suffit de remplir le bulletin de soutien régulier joint à la brochure.

**DÉCOUVREZ  
COMMENT CES  
PROGRAMMES  
BÉNÉFICIENT  
DIRECTEMENT  
À LA RECHERCHE  
CONTRE  
LE CANCER.**

# NOS PARRAINS TÉMOIGNENT

Programme

## CANCER DU POUMON



**Georges Fraysse**

Parrain de  
l'équipe du  
Dr Benjamin Besse  
depuis 2014

*« Je suis curieux de découvrir ce que la recherche que je parraine va donner dans trois ans, heureux aussi de rencontrer les chercheurs qui la mènent et de dialoguer avec eux. »*

*« Lorsque mon épouse est tombée malade, touchée par un cancer*

au poumon, j'ai commencé à donner un peu d'argent tous les ans à Gustave Roussy pour la recherche contre le cancer. Depuis l'année dernière, j'ai choisi de soutenir spécifiquement le programme Cancer du poumon, puisque c'est celui qui nous touche personnellement. Je donne tous les mois par prélèvement pour accompagner de façon régulière les chercheurs dans leur travail quotidien.

Aujourd'hui, ma femme suit une cinquième phase de chimiothérapie et bénéficie de nouveaux médicaments qui ont pu voir le jour grâce aux progrès de la recherche. C'est la recherche qui a permis que ma femme vive aujourd'hui. C'est pour cela que je suis heureux de pouvoir échanger avec les équipes de chercheurs de Gustave Roussy lors des journées rencontres parrains-chercheurs. C'est pour moi l'occasion de les rencontrer, de connaître les dernières avancées de la recherche et de les remercier tous pour leur engagement. »

Programme

## CANCER DE LA PEAU



**Odile Pinet**

Marraine de  
l'équipe du  
Dr Caroline Robert  
depuis 2011

*« Les rencontres parrains-chercheurs sont l'occasion de rencontrer d'autres parrains, les équipes de chercheurs et les médecins. Cela me donne beaucoup d'espoir. »*

*« J'ai fait mes premiers pas à Gustave Roussy lorsque j'ai été touchée par la*

maladie. J'ai reçu un excellent accueil. J'ai bénéficié d'un accompagnement vraiment personnalisé qui m'a apporté beaucoup d'oxygène et qui m'a surtout redonné confiance en moi. Ma prise en charge à Gustave Roussy m'a permis de croire en la guérison.

C'est donc tout naturellement que j'ai souhaité devenir marraine. J'ai choisi de soutenir le programme Cancer de la peau dirigé par le Dr Caroline Robert. C'est une personne dynamique qui me motive. Je suis tout ce qu'elle fait pour la recherche sur Internet et l'encourage avec ma participation financière mensuelle.

Grâce au prélèvement automatique, je suis présente tout au long de l'année pour mon équipe de recherche, pas seulement une fois par an, car c'est tous les jours que je vis la maladie. C'est tous les jours que je me dis que je suis là et que la vie est belle. Je suis heureuse de participer aux rencontres parrains-chercheurs. C'est l'occasion de rencontrer d'autres parrains, les équipes de chercheurs et les médecins. Cela me donne beaucoup d'espoir. »

# VOUS DEVEZ PARTENAIRE DES PROJETS DE GUSTAVE ROUSSY



**Anne Chauchereau**

Directrice de  
Recherche  
Unité Inserm U981

Les parrainages sont très précieux pour toutes les équipes de chercheurs de Gustave Roussy. Ils nous permettent en effet de mieux planifier nos projets, car nous connaissons les moyens dont nous disposons pour les réaliser. Chaque année, c'est avec plaisir que nous rencontrons nos parrains et marraines ; nous vivons avec eux des moments d'échange particulièrement privilégiés.



Lorsque vous optez pour un programme « Parrainage Chercheurs », vous devenez un véritable partenaire des projets de Gustave Roussy.

Vous êtes alors régulièrement invité(e) à venir nous rencontrer, afin de pouvoir constater comment se concrétisent vos dons. Cela peut être à l'occasion d'inaugurations, de visites privées de l'hôpital et des laboratoires de recherche...



Vous êtes convié(e) chaque année à une rencontre « Les parrains de Gustave Roussy », qui se déroule au sein de l'Institut, pour assister à la présentation des avancées de l'équipe que vous soutenez.

Rencontre 2014 « Les parrains de Gustave Roussy ».

**CHOISISSEZ LE PROGRAMME QUI VOUS CORRESPOND POUR  
RENFORCER L'EFFICACITÉ DE VOTRE SOUTIEN CONTRE LE CANCER.**



## BUDGET DU PROGRAMME

## PROGRAMME PARRAINAGE « MIEUX VIVRE LE CANCER »

200 000 €  
SUR 3 ANS



La prise en charge du cancer est devenue très technique et très scientifique. C'est pourquoi, plus que jamais, nous devons accorder de l'importance au bien-être des patients et à leur soutien moral et physique. Le programme "Mieux vivre le cancer", lancé en 2011 grâce aux dons, y participe très concrètement.

### INFOS CLÉS

3 MILLIONS DE PERSONNES ONT SURVÉCU OU VIVENT AUJOURD'HUI AVEC UN CANCER.

80 À 100% DES PATIENTS TRAITÉS PAR CHIMIOTHÉRAPIE DÉCLARENT SUBIR UNE GRANDE FATIGUE.

### NOS RÉCENTES RÉALISATIONS

- **Un programme bien-être et relaxation** : une sophrologue et une relaxologue interviennent pour aider les patients à surmonter la douleur, reprendre confiance et se réconcilier avec leur corps.
- **Un programme sportif** : de nombreuses études scientifiques ont démontré qu'une activité physique régulière a un impact bénéfique pour les malades du cancer. À Gustave Roussy, des cours de karaté et de Qi Gong leur sont proposés.





## LES BÉNÉFICES POUR LES MALADES

Ce programme a pour vocation d'offrir aux malades et à leurs proches des soutiens complémentaires aux soins de support classiques, tels que des séances de sophrologie, des soins esthétiques ou encore des activités sportives et culturelles.

## QUE VONT APPORTER LES DONS ?

Grâce à vous, nous pourrions proposer plus d'activités qui bénéficieront à un plus grand nombre de patients :

- Augmenter le nombre de **séances de sophrologie et de relaxation**.
- Renforcer **les activités sportives** en développant de nouveaux cours collectifs de karaté et de Qi Gong ainsi qu'un programme sportif adapté aux jeunes patients.
- Proposer des **ateliers d'art plastique et de slam**.
- Mettre en place **un accompagnement juridique** spécialisé dans le droit de la santé pour aider les patients confrontés à des situations de grande détresse à faire valoir leurs droits.

### FOCUS

Une activité physique régulière diminue le risque de décès de 50% en cas de cancer du sein<sup>1</sup> et de 50% le risque de rechute en cas de cancer de la prostate<sup>2</sup>.

Sources :

1. Étude Irwin, Ibrahim 2011.
2. Étude SPURE.



### PORTRAIT

Le **Dr Sarah Dauchy** a rejoint Gustave Roussy en 2002 en tant que responsable de l'unité de psycho-oncologie. Elle dirige le Département interdisciplinaire de Soins de Support depuis 2007. Les projets d'accompagnement qu'elle mène avec passion sont marqués par sa volonté d'une approche globale du patient. Humaniste, elle aime le théâtre, la littérature et découvrir des destinations lointaines.

PARRAINEZ L'ÉQUIPE  
DU DR SARAH DAUCHY

25 €/mois  
pendant 3 ans

(soit 8,50 €/mois  
après déduction  
fiscale)

## BUDGET DU PROGRAMME

**150 000 €**  
SUR 3 ANS DE RECHERCHE

### NOUVEAU PROGRAMME

## PARRAINAGE CHERCHEURS « CANCER DE L'OVAIRE »



“ *Notre objectif est de mieux caractériser les tumeurs de l'ovaire pour comprendre pourquoi certaines deviennent résistantes au traitement.* ”

### INFOS CLÉS

LE CANCER DE L'OVAIRE EST LA 4<sup>E</sup> CAUSE DE MORTALITÉ PAR CANCER CHEZ LA FEMME.

4 500 FEMMES SONT TOUCHÉES CHAQUE ANNÉE EN FRANCE.

**LE TAUX DE DÉCÈS EST DE 75%.**

AXE DE RECHERCHE : **COMPRENDRE LES MÉCANISMES DE RÉSISTANCE AUX MÉDICAMENTS** POUR DÉVELOPPER DE NOUVELLES APPROCHES THÉRAPEUTIQUES ET **AUGMENTER LA SURVIE DES PATIENTES**

Le cancer de l'ovaire est un cancer rare. Souvent diagnostiqué à un stade avancé, **il est responsable de 3000 décès chaque année.** Les traitements principaux sont la chimiothérapie puis la chirurgie qui consiste à retirer les ovaires, les trompes de Fallope et l'utérus pour supprimer la tumeur.





Dans 90 % des cas, la chimiothérapie initiale est efficace. Cependant, 50 % des patientes rechutent dans les mois qui suivent le traitement.

Il est donc essentiel de comprendre comment ces tumeurs s'adaptent et résistent à la chimiothérapie afin de développer de nouveaux traitements.

## LES BÉNÉFICES POUR LES MALADES

- Développer des traitements personnalisés des tumeurs ovariennes.
- Comprendre les mécanismes de résistance aux traitements pour développer de nouvelles thérapies et augmenter l'espérance de vie des patientes.
- Analyser le processus moléculaire impliqué dans la progression du cancer de l'ovaire pour pouvoir le bloquer par des traitements ciblés.



## PORTRAIT

Oncologue spécialisée en gynécologie, née à Paris, le **Dr Alexandra Leary** a forgé son expérience aux États-Unis et à Londres. En 2012, elle rejoint Gustave Roussy et se concentre sur le cancer de l'ovaire, maladie qui aujourd'hui voit se profiler des voies de recherche très prometteuses. Globe-trotteuse dans l'âme, elle aime s'évader à la montagne et à la mer.

## FOCUS

Le Dr Alexandra Leary, clinicienne et oncologue spécialisée en gynécologie, et le Dr Clara Nahmias, directrice de recherche CNRS, ont décidé d'associer leurs compétences pour accélérer les recherches sur les traitements personnalisés du cancer de l'ovaire.

PARRAINEZ L'ÉQUIPE  
DU DR ALEXANDRA LEARY

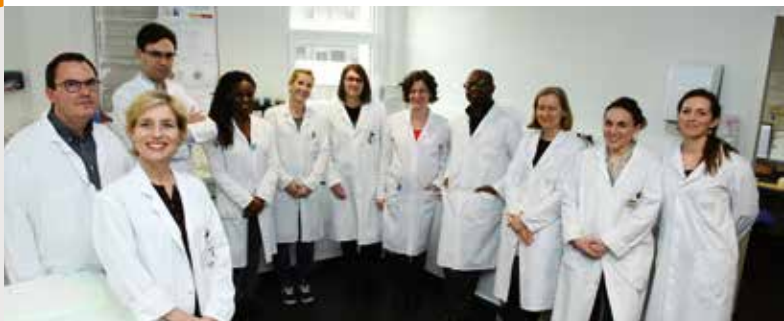
25 €/mois  
pendant 3 ans

(soit 8,50 €/mois  
après déduction  
fiscale)

## BUDGET DU PROGRAMME

**100 000 €**  
SUR 3 ANS DE RECHERCHE

# PARRAINAGE CHERCHEURS « CANCER DE LA PEAU »



« Notre objectif est d'élargir l'offre de thérapies du mélanome, mais aussi de mieux comprendre les effets secondaires cutanés des traitements anticancéreux. »

### INFOS CLÉS

LA FRANCE  
CONNAÎT  
CHAQUE ANNÉE  
**8 250 NOUVEAUX  
CAS DE  
MÉLANOME.**  
LE MÉLANOME  
MÉTASTATIQUE  
PROVOQUE  
**CHAQUE ANNÉE  
ENVIRON  
1 600 DÉCÈS.**

**/** AXE DE RECHERCHE : COMPRENDRE LA RÉSISTANCE AUX TRAITEMENTS ET GAGNER DU TEMPS SUR L'ÉVOLUTION DE LA MALADIE

Le mélanome appartient au groupe des cancers de la peau. Dans la majorité des cas, les patients sont guéris après une intervention chirurgicale. Mais lorsqu'il devient métastatique, **ce cancer est beaucoup plus grave.**

Pendant 50 ans, les médecins et les patients ont été confrontés à un véritable désert thérapeutique, mais, ces dernières années, de **nouvelles molécules ciblées ou des immunothérapies** (qui stimulent le système immunitaire du malade) **ont émergé.** Cependant, on observe malgré cela des résistances aux nouveaux médicaments, qu'il faut comprendre et lever.



## LES BÉNÉFICES POUR LES MALADES

- Mieux comprendre les mécanismes de la résistance aux médicaments ciblés pour la contrer en rétablissant la sensibilité aux traitements et en **augmentant ainsi l'espérance de vie des patients.**
- Prédire l'efficacité des traitements **pour permettre aux malades de bénéficier d'un arsenal thérapeutique efficace**, dont la toxicité sera limitée.
- **Former les jeunes médecins à la relation entre médecin et patient** afin d'optimiser leur communication, si importante, grâce à des travaux réalisés avec nos psychiatres et psychologues.



## PORTRAIT

Une première thèse de médecine et une spécialisation en dermatologie en 1992, une deuxième thèse de science en immunologie et oncologie en 2001, le **Dr Caroline Robert** est une clinicienne de cœur et une chercheuse de tempérament : *« Je me suis intéressée au mélanome après mon clinicat : traitements inefficaces, peu d'intérêt porté à la souffrance psychologique des patients... J'ai compris que la relation médecin-patient était au cœur de cet univers douloureux. C'est par la recherche et par les perspectives qu'elle pouvait ouvrir que j'ai pu résoudre cette relation. »*

Elle dirige, depuis 2005, le seul service de dermatologie existant dans un centre de lutte contre le cancer et, depuis 2001, avec Stephan Vagner, l'équipe Mélanome au sein de l'unité de recherche Inserm U981.

## FOCUS

En 2015, le Dr Caroline Robert a publié dans le *New England Journal of Medicine* les résultats d'une vaste étude clinique qui comparait 2 immunothérapies sur le mélanome métastatique. L'étude a montré que le Pembrolizumab, un nouveau médicament, est plus efficace en termes de survie que l'Ipilimumab, traitement de référence. Les médecins ont désormais la preuve que l'immunothérapie peut vraiment aider les patients.

PARRAINEZ L'ÉQUIPE  
DU DR CAROLINE ROBERT

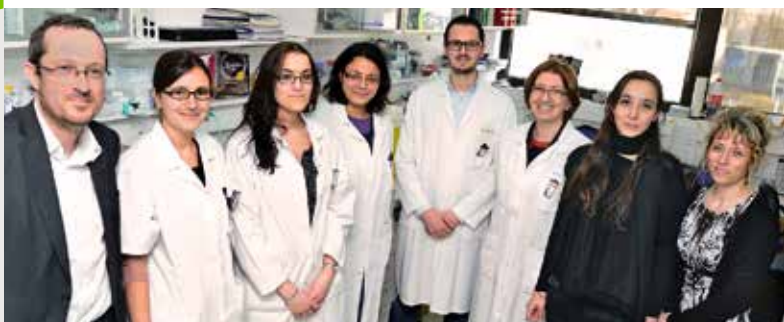
25 €/mois  
pendant 3 ans

(soit 8,50 €/mois  
après déduction  
fiscale)

## BUDGET DU PROGRAMME

100 000 €  
SUR 3 ANS DE RECHERCHE

## PARRAINAGE CHERCHEURS « RADIOTHÉRAPIE »



“ *Aboutir au développement de nouvelles stratégies thérapeutiques permettra d'accroître le confort des malades et l'efficacité de la radiothérapie qui est, avec la chirurgie, le traitement qui sauve le plus de vies.* ”

### INFOS CLÉS

PLUS DE **50% DES PATIENTS** ATTEINTS DE CANCER **SONT TRAITÉS PAR RADIOTHÉRAPIE** (SOIT 180000 PATIENTS PAR AN EN FRANCE).

C'EST UNE **STRATÉGIE EFFICACE ET INNOVANTE**, GRÂCE À DE NOMBREUX ÉQUIPEMENTS DE DERNIÈRE GÉNÉRATION.

### AXE DE RECHERCHE : VERS UNE RADIOTHÉRAPIE SUR-MESURE

Des recherches complémentaires sur les effets des irradiations de la radiothérapie sur les cellules vont permettre d'identifier de nouveaux mécanismes thérapeutiques. Pour les patients dont la tumeur réagit bien à la radiothérapie, il va s'agir de trouver **comment rendre les cellules malades plus sensibles aux radiations** que les cellules saines, afin de limiter les séquelles du traitement.

Pour les malades dont la tumeur ne régresse pas avec la radiothérapie, la recherche permettra de **comprendre pourquoi la tumeur résiste**. Une étude a récemment montré l'efficacité de cette piste : des patients sont redevenus sensibles à la radiothérapie grâce à des médicaments élaborés spécifiquement.



## LES BÉNÉFICES POUR LES MALADES

- Des prélèvements sanguins ou tumoraux réalisés en cours de séance permettent d'analyser la réaction de la tumeur et de **construire une stratégie thérapeutique sur mesure**, afin de guérir plus de cancers.
- Une **radiothérapie très localisée, plus efficace, contribue à la conservation d'organes** (moins d'ablations) et évite des interventions lourdes (sur le cerveau par exemple).
- En associant l'imagerie à la radiothérapie, grâce à l'étroite collaboration des biologistes et des physiciens de Gustave Roussy, **il est possible d'augmenter les doses sur certaines parties de la tumeur, en épargnant au mieux les organes sensibles**.



### PORTRAIT

Titulaire d'un doctorat en radiobiologie, le **Pr Éric Deutsch** est un radio-oncologue de renom. Il a toujours eu à cœur d'associer le développement de la recherche à une activité clinique. Éric Deutsch est un passionné de biologie et de physique. Il a par ailleurs besoin, quand il en a le temps, de prendre du recul grâce au sport qu'il effectue à la montagne.

PARRAINEZ L'ÉQUIPE  
DU PR ÉRIC DEUTSCH

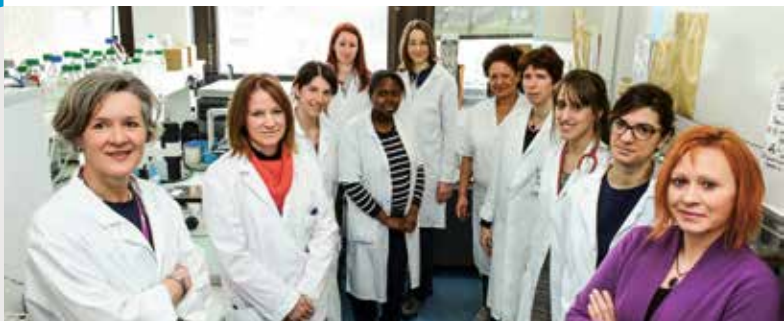
25 €/mois  
pendant 3 ans

(soit 8,50 €/mois  
après déduction  
fiscale)

## BUDGET DU PROGRAMME

**100 000 €**  
SUR 3 ANS DE RECHERCHE

# PARRAINAGE CHERCHEURS « CANCERS DE L'ENFANT »



“ *Nous allons enfin pouvoir proposer des traitements ciblés à des enfants pour lesquels nous n'avions pas de solution.* ”

### INFOS CLÉS

EN FRANCE, PRÈS DE **1 800 ENFANTS SONT TOUCHÉS** CHAQUE ANNÉE PAR UN CANCER AVANT L'ÂGE DE 15 ANS.

C'EST LA **2<sup>E</sup> CAUSE DE MORTALITÉ** CHEZ LES MOINS DE 15 ANS, APRÈS LES ACCIDENTS.

AXE DE RECHERCHE : DONNER D'EMBLÉE **LE BON MÉDICAMENT AUX JEUNES PATIENTS**, GRÂCE À UNE MÉDECINE PERSONNALISÉE ADAPTÉE

Aujourd'hui, **80 % des enfants guérissent de leur cancer**, avec cependant pour certains des séquelles qui impacteront leur vie d'adulte. Mais malgré ces avancées, 20 % d'entre eux ne peuvent être guéris et chaque année, en France, environ 360 enfants meurent de cette maladie.

Seule une recherche innovante permet de trouver les traitements pour guérir ces cancers à la fois rares, complexes et évoluant rapidement. Grâce à la biologie moléculaire, **une médecine personnalisée adaptée aux enfants peut être développée**, afin de leur prescrire des médicaments adaptés à leur tumeur.





## LES BÉNÉFICES POUR LES MALADES

- L'identification des anomalies génétiques et génomiques responsables de la tumeur permettra de donner plus tôt le bon médicament aux enfants ayant des cancers à haut risque, pour lesquels les médicaments standard sont inefficaces.
- Une meilleure connaissance des mécanismes moléculaires responsables du cancer donnera la possibilité d'exclure et/ou de diminuer l'usage de médicaments exposant l'enfant à une toxicité sévère, pouvant provoquer des effets secondaires irréversibles.
- L'évaluation de l'efficacité pour l'enfant de nombreuses molécules innovantes qui ont déjà fait leurs preuves chez l'adulte ouvrira le champ des thérapies.



### PORTRAIT

Onco-pédiatre dotée d'une expérience internationale, le **Dr Birgit Georger** place son expertise au profit du programme de développement de nouvelles thérapies chez l'enfant de Gustave Roussy. Birgit sait expliquer avec sensibilité aux jeunes malades et à leurs parents toute la complexité des anomalies biologiques que le traitement tente de corriger. Cette perfectionniste dans son métier l'est aussi dans ses loisirs. Elle est passionnée de golf qui, tout autant que la recherche, requiert concentration et précision.

### FOCUS

Le programme de médecine personnalisée en oncologie pédiatrique MOSCATO 01 se poursuit à l'échelle européenne, à travers l'étude MAPPYACTS. Elle concerne 300 jeunes patients atteints d'une tumeur résistante aux traitements dans le but de proposer une thérapie ciblée. Le projet ImmunoACTS, quant à lui, a pour objectif d'identifier les cellules immunitaires présentes dans les tumeurs pédiatriques pour développer l'immunothérapie chez les enfants.

PARRAINEZ L'ÉQUIPE  
DU DR BIRGIT GEORGER

25 €/mois  
pendant 3 ans

(soit 8,50 €/mois  
après déduction  
fiscale)

## BUDGET DU PROGRAMME

**300 000 €**  
SUR 3 ANS DE RECHERCHE

# PARRAINAGE CHERCHEURS « CANCER DU SEIN »



Plus on progresse, plus on se rend compte que chaque cancer du sein est unique. La meilleure connaissance des gènes des tumeurs est en train de révolutionner la prise en charge des cancers du sein.

### INFOS CLÉS

**1 FEMME SUR 10** SERA TOUCHÉE PAR UN CANCER DU SEIN AU COURS DE SA VIE.

CHAQUE ANNÉE, EN FRANCE, PLUS DE **48 000 PERSONNES** SONT TOUCHÉES.

AXE DE RECHERCHE : DE NOUVELLES STRATÉGIES THÉRAPEUTIQUES PERSONNALISÉES POUR SOIGNER LE CANCER DU SEIN MÉTASTATIQUE

On peut classer les cancers du sein en deux grandes catégories : le cancer du sein localisé, qui guérit dans 85 % des cas, et le cancer du sein métastatique, associé à des taux de guérison plus faibles et pour lequel la recherche est indispensable.

Une grande étape a été franchie en 2012 avec l'étude SAFIR 01, coordonnée par le Pr Fabrice André, qui a apporté la preuve qu'**analyser la totalité des gènes portés par les cellules cancéreuses permet de mieux comprendre l'apparition du cancer du sein et sa diffusion à d'autres organes**. Il faut à présent sans relâche identifier de nouveaux traitements afin d'améliorer les taux de survie et de guérison.



## LES BÉNÉFICES POUR LES MALADES

Avec l'étude SAFIR 01, des patientes résistantes aux traitements classiques ont pu, grâce à la connaissance de leurs anomalies génétiques, bénéficier d'une alternative de soin sur mesure. En identifiant de nouvelles anomalies moléculaires impliquées dans la progression du cancer, il sera possible d'aboutir à de nouvelles thérapies, qui amélioreront l'espérance de vie des patientes porteuses d'un cancer du sein métastatique.

### 3 grands axes pour y parvenir :

- Identifier de nouveaux gènes ou anomalies moléculaires impliqués dans la progression du cancer.
- Développer des stratégies thérapeutiques pour contourner les résistances liées aux traitements ciblés.
- Développer des méthodes bio-informatiques qui permettront de prendre des décisions thérapeutiques individualisées.



## PORTRAIT

Le Pr Fabrice André est l'un des plus brillants oncologues de sa génération. Directeur de l'Unité Inserm U981, dont l'objectif est d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques, il est parallèlement oncologue auprès du Comité de Pathologie Mammaire. Son itinéraire est jalonné de distinctions majeures remises par la Société américaine de cancérologie (ASCO) et ses travaux financés par les donateurs ont été salués par la communauté scientifique internationale.

## FOCUS

L'étude SAFIR 02 concerne 600 patientes sur 3 ans et vise à prouver si un traitement ciblé administré à partir de l'analyse moléculaire des tumeurs améliore la survie des patients comparé à un traitement standard administré sans profil moléculaire préalable. Si cet essai montre un bénéfice, le parrainage chercheurs aura participé à un grand progrès médical.

PARRAINEZ L'ÉQUIPE  
DU PR FABRICE ANDRÉ

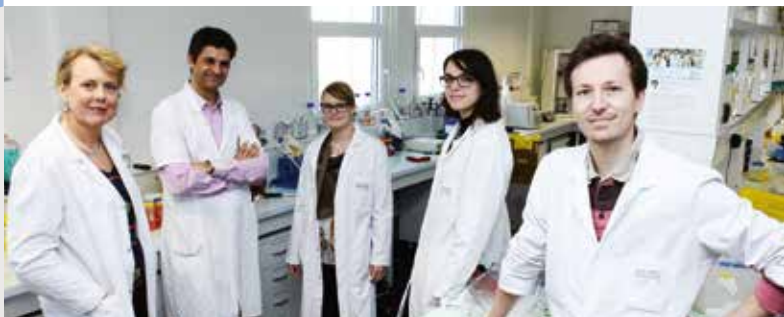
25 €/mois  
pendant 3 ans

(soit 8,50 €/mois  
après déduction  
fiscale)

## BUDGET DU PROGRAMME

150 000 €  
SUR 3 ANS DE RECHERCHE

# PARRAINAGE CHERCHEURS « CANCER DE LA PROSTATE »



« Notre objectif est de trouver pour chaque malade le traitement qui sera à la fois le plus efficacement adapté à sa tumeur et le moins toxique pour lui. »

### INFOS CLÉS

LA FRANCE CONNAÎT CHAQUE ANNÉE **PLUS DE 71 000 NOUVEAUX CAS** DE CANCER DE LA PROSTATE, DONT **PLUS DE 10 000 PRÉSENTENT DES MÉTASTASES OSSEUSES.**

### AXE DE RECHERCHE : UN TRAITEMENT ADAPTÉ À CHAQUE CAS ET DES RISQUES DE RECHUTE ANTICIPÉS

Avec 9 000 décès par an, le cancer de la prostate est la première cause de mortalité chez l'homme de plus de 70 ans en France. Ces dernières années, la recherche a œuvré au développement de nouveaux médicaments très efficaces.

Cependant, il faut encore travailler à la conception de traitements présentant moins d'effets néfastes d'une part et à la mise au point de nouvelles techniques d'irradiation de l'autre. Par ailleurs, réussir à identifier des « signatures moléculaires » spécifiques au cancer de la prostate nous renseignera sur sa possible évolution.



## LES BÉNÉFICES POUR LES MALADES

- Prévoir comment la tumeur va réagir à la chimiothérapie et élucider les mécanismes de résistance de certaines cellules cancéreuses vis-à-vis de ce traitement permettront d'agir avant la dissémination de la maladie et donc de mieux soigner les patients.
- Identifier les caractéristiques individuelles de la tumeur du patient donnera la possibilité de le soigner plus efficacement en lui proposant un traitement personnalisé, ainsi que de prédire les risques de rechute.
- Développer des thérapies moins toxiques et moins invalidantes, mais tout aussi efficaces, représente un enjeu majeur pour chaque homme malade.



## PORTRAIT

Le cursus médical du **Pr Karim Fizazi** le lie rapidement à la cancérologie. Mondialement réputé pour ses travaux sur les cancers du testicule et de la prostate, convaincu qu'un cancérologue doit savoir réfléchir à la fois en médecin et en chercheur, il dirige depuis 2005 le Département de Médecine Oncologique de Gustave Roussy. Ses patients comme ses collègues le perçoivent unanimement comme un homme d'une grande rigueur intellectuelle et d'une sincère gentillesse.

Découvrez les dernières avancées sur [WWW.GUSTAUVEROUSSY.FR](http://WWW.GUSTAUVEROUSSY.FR)

## FOCUS

Menée chez 413 patients atteints d'un cancer de la prostate avancé ou à haut risque de rechute, l'étude GETUG 12 est la première au monde à évaluer un bénéfice de la chimiothérapie associée à l'hormonothérapie, traitement de référence. Les équipes du Pr Fizazi poursuivent le suivi de ces patients : si ces résultats sont confirmés dans les prochaines années, la chimiothérapie pourrait devenir le traitement standard pour les patients touchés par ce cancer.

PARRAINEZ L'ÉQUIPE  
DU PR KARIM FIZAZI

25 €/mois  
pendant 3 ans

(soit 8,50 €/mois  
après déduction  
fiscale)

## BUDGET DU PROGRAMME

**100 000 €**  
SUR 3 ANS DE RECHERCHE

# PARRAINAGE CHERCHEURS « CANCER DU POUMON »



Les médicaments ciblés ont déjà modifié le traitement de la maladie avec une espérance de vie qui ne cesse de croître, mais le chemin est encore long...

### INFOS CLÉS

CHAQUE ANNÉE, EN FRANCE, **37 000 PERSONNES SONT TOUCHÉES PAR UN CANCER DU POUMON.**

**LE TAUX DE SURVIE À 5 ANS** EST DE 14 %.

**1<sup>ÈRE</sup> CAUSE DE MORTALITÉ** PAR CANCER CHEZ LES HOMMES

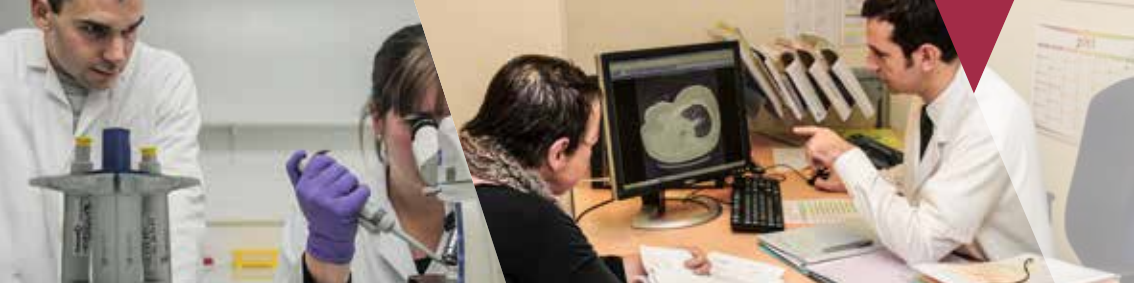
**2<sup>E</sup> CAUSE DE MORTALITÉ** PAR CANCER CHEZ LA FEMME.

**AXE DE RECHERCHE : PROPOSER UN TRAITEMENT PERSONNALISÉ EFFICACE, GRÂCE À UNE SIMPLE PRISE DE SANG**

La recherche se tourne vers **les traitements personnalisés** et doit faire la preuve qu'une simple prise de sang est capable de déterminer les caractéristiques d'une tumeur. Plus on identifiera de nouveaux types de cancers bronchiques, plus on pourra concevoir des traitements spécifiquement adaptés.

Les travaux de l'équipe portent notamment sur **la caractérisation des cellules tumorales circulantes (CTC)**. Une fois détachées d'une tumeur, ces cellules ont la particularité de migrer dans le sang et lorsqu'elles atteignent d'autres régions du corps, elles y forment de nouvelles tumeurs : les métastases. L'analyse des CTC est indispensable pour **mieux comprendre les capacités métastatiques des tumeurs** et **les mécanismes de résistance aux thérapies ciblées**.





## LES BÉNÉFICES POUR LES MALADES

Lorsque la preuve sera définitivement faite qu'il est possible d'analyser la tumeur à partir de simples prises de sang, grâce à une technique isolant les cellules malades dans le sang :

- Les patients pourront bénéficier d'une méthode de diagnostic beaucoup moins invasive que la biopsie tumorale. Un **traitement personnalisé efficace** ciblant les marqueurs identifiés dans la prise de sang pourra être proposé dès le diagnostic.
- Ce prélèvement pourra également permettre de **prédire le risque de rechute** après intervention chirurgicale, tandis qu'actuellement la surveillance de la récurrence s'effectue par scanner tous les 3 à 12 mois.
- **Les facteurs de résistance aux nouveaux médicaments** pourront être compris et anticipés et l'espérance de vie pourra être accrue.



## PORTRAIT

Issu d'une famille d'artistes, le **Dr Benjamin Besse** aurait pu devenir pianiste... mais il a opté pour la médecine, passionné par le côté expérimental de la chimie des médicaments.

Sa spécialisation en cancérologie lui a semblé une évidence, satisfaisant à la fois sa curiosité scientifique et son fort désir d'être utile aux autres. Son empathie naturelle, sa douceur et son professionnalisme sont loués par les malades et leur famille.

Découvrez les dernières avancées sur [WWW.GUSTAVEROUSSY.FR](http://WWW.GUSTAVEROUSSY.FR)

## FOCUS

Le Dr Benjamin Besse, oncologue et responsable du Comité de Pathologie Thoracique, et le Dr Françoise Farace, responsable du laboratoire de biologie des cellules tumorales circulantes et directrice de recherche Inserm, ont décidé d'associer leurs compétences pour accélérer les recherches sur les traitements personnalisés du cancer du poumon.

PARRAINEZ L'ÉQUIPE  
DU DR BENJAMIN BESSE

25 €/mois  
pendant 3 ans

(soit 8,50 €/mois  
après déduction  
fiscale)

# LE PRÉLÈVEMENT AUTOMATIQUE, C'EST SIMPLE, FLEXIBLE ET EFFICACE !

## VOS AVANTAGES :

- **Votre budget générosité est plus souple**

Votre don est désormais réparti en plusieurs mensualités.

- **Vous pouvez adapter ou stopper votre soutien quand vous le voulez !**

Par un simple appel auprès des Relations Donateurs au 01 42 11 62 10.

- **Vous choisissez le programme qui vous tient à cœur** : 8 projets couvrant différentes facettes de notre mission vous sont proposés.

- **Vous devenez partenaire des projets de Gustave Roussy**

Vous êtes invité(e) à constater la concrétisation de vos dons lors d'inaugurations, de visites privées de l'hôpital et des laboratoires de recherche...

## MOINS D'IMPÔTS... PLUS DE RECHERCHE

**66%**  
de déduction  
fiscale

Vous pouvez déduire de votre impôt sur le revenu 66 % du montant de votre don. Par exemple, un don de 25 € par mois ne représente réellement que 8,50 € pour vous, soit une déduction fiscale par mois de 16,50 €. Mais la totalité de vos dons bénéficie à nos actions.



Gustave Roussy vous fera parvenir votre reçu fiscal dans les meilleurs délais.

## **/ NOS AVANTAGES :**

- **Nous réduisons nos frais de collecte**

Vous recevez le magazine des donateurs, des informations par e-mail (si vous le souhaitez) et une fois par an votre reçu fiscal récapitulant vos dons.

- **Nous planifions mieux nos projets**

Dès le début de l'année, nous connaissons les moyens dont nous disposons pour les réaliser.

---

MERCI

## **POUR VOTRE CONFIANCE !**



Gustave Roussy bénéficie depuis le 12 juin 2009 de l'agrément «Don en confiance» délivré par le Comité de la Charte. Cet agrément est un label de qualité qui atteste de la transparence des procédures de collecte et de la bonne gestion des dons reçus par Gustave Roussy.

---



### **VOTRE CONTACT**

**MARIANO CAPUANO**

Responsable Relations Donateurs

Tél. 33 (1) 42 11 62 10

mariano.capuano@gustaveroussy.fr

# 1<sup>er</sup> Centre de lutte contre le cancer en Europe, Gustave Roussy réunit en un seul lieu toutes les forces pour vaincre le cancer

## Donner

Des donateurs qui accélèrent l'innovation au service de la recherche, des soins et de la qualité de vie des patients.

## Chercher

Un centre de recherche de renommée internationale.

## Soigner

Un hôpital entièrement dédié au cancer, doté d'un plateau technique à la pointe du progrès.

## Former

Une École des Sciences du Cancer diffusant les derniers acquis en cancérologie.

**GUSTAVE /  
ROUSSY**   
CANCER CAMPUS  
GRAND PARIS

114, rue Édouard-Vaillant  
94805 Villejuif Cedex France

