



**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 **2600 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, en véritable partenaire.

Choisissez le programme qui vous convient le mieux !

- Mieux vivre le cancer
- Bourse de chercheur
- Cancer de la peau
- Recherche sur la radiothérapie
- Cancer du sein
- Cancer de l'enfant
- Cancer de la prostate
- Cancer du poumon

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.

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

## NOS PARRAINS TÉMOIGNENT



**Bernard Flavignard**

Parrain

Mon père a longtemps été suivi à Gustave Roussy pour des problèmes de peau. Je l'ai toujours entendu parler avec reconnaissance de l'ensemble du personnel de l'Institut et chaque année,

mes parents faisaient un don pour la recherche. Lors de son décès, puis lors de celui de ma mère un an plus tard, ma sœur et moi avons collecté quelques fonds pour Gustave Roussy, et j'en ai profité pour y joindre ma participation personnelle.

Puis, j'ai commencé à parrainer l'équipe de recherche contre le mélanome, mon père m'ayant légué ses valeurs, mais aussi ses problèmes de peau... En tant que parrain, j'ai été invité à venir rencontrer les médecins chercheurs et leurs équipes. Depuis, je parraine deux programmes de recherche et c'est pour moi une source de tranquillité : les prélèvements sont planifiés sans que j'aie à m'en soucier. C'est un engagement durable, échelonné tout au long de l'année. Et surtout, j'ai l'impression de faire partie de la grande famille de Gustave Roussy, même si ma participation est modeste. Je pense que c'est aussi un avantage pour les équipes, car elles maîtrisent mieux leurs ressources.



**Maryvonne Caillaud**

Marraine

Je me sens prête à tout pour lutter contre le cancer du sein. Je soutiens Gustave Roussy depuis 2003, et cela fait déjà plusieurs années que je parraine les équipes de recherche du

Pr Fabrice André, afin de lui témoigner ma reconnaissance et d'offrir à toutes ces femmes qui se battent contre la maladie des traitements toujours plus efficaces.

Lors de ma prise en charge à Gustave Roussy, le Pr André a su, avec fermeté et douceur en même temps, me convaincre d'accepter la chimiothérapie que je refusais. Son professionnalisme, sa transparence et l'extraordinaire gentillesse de ses collaborateurs ont joué un grand rôle dans mon histoire avec le cancer.

En m'engageant à ses côtés, je me sens actrice de la recherche, car je sais que les dons réguliers sont les plus efficaces, mais sans contrainte. Je suis à la fois engagée et libre.

# VOUS DEVEZ PARTENAIRE DES PROJETS DE GUSTAVE ROUSSY



**Anne Chauchereau**

Chercheuse  
au laboratoire  
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, ou encore de visites privées de l'hôpital et des laboratoires de recherche...

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



Rencontre Parrainage Chercheurs

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



**6€/mois**

(soit 2,04 €/mois  
après déduction  
fiscale)

BUDGET DU  
PROGRAMME  
« MIEUX VIVRE  
LE CANCER » :  
**30 000 € / AN**

## PROGRAMME PARRAINAGE « MIEUX VIVRE LE CANCER »



**Dr Sarah Dauchy**  
Chef du Département  
de Soins de support

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 2012 grâce aux dons, y participe très concrètement.

### NOS RÉCENTES RÉALISATIONS

- **Un atelier d'écriture** : chaque semaine, un écrivain propose aux patients, adultes et enfants, un atelier de poésie pour les aider à exprimer leurs émotions par le biais de l'écriture.
- **Un piano à l'hôpital** : des pianistes viennent jouer durant les temps d'attente des patients plusieurs fois par mois.
- **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 leur sont proposés.



## COMMENT LE PROGRAMME « MIEUX VIVRE LE CANCER » S'INTÈGRE-T-IL AUX SOINS DE SUPPORT ?

Prendre un malade en charge ne se limite pas à soigner son cancer. Il est essentiel de traiter également les conséquences de la maladie et de la thérapie sur le patient : troubles de l'alimentation, douleurs, souffrances psychologiques, problèmes sociaux... C'est là le rôle des soins dits de support.

Le programme « Mieux vivre le cancer » 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 ou de relaxation, des groupes de parole, des soins esthétiques, ou encore des activités ludiques ou culturelles. Ces projets sont quasi-intégralement financés par la générosité de donateurs et de mécènes.

## QUE VONT APPORTER LES DONNS ?

- La possibilité d'augmenter l'offre d'accompagnement des malades. Des séances de sophrologie seront proposées à des patients hospitalisés durant plusieurs semaines dans des espaces protégés ; ainsi que des séances de relaxation permettant de se détendre et de se décontracter avant de recevoir sa chimiothérapie à l'hôpital de jour.
- Le développement d'un atelier de qi gong, une discipline associant mouvements lents, exercices respiratoires et concentration, ainsi qu'une extension du programme « Sport et cancer » à d'autres pratiques sportives.

6€/mois

(soit 2,04 €/mois après déduction fiscale)

**12€/mois**

(soit 4,08 €/mois  
après déduction  
fiscale)

COÛT D'UN SALAIRE  
DE CHERCHEUR  
POST-DOCTORANT  
(CHARGES  
COMPRISES) :  
**60 000 € / AN**

## PROGRAMME PARRAINAGE « BOURSE DE CHERCHEUR »



**Pr Eric Solary**  
Directeur  
de la Recherche

▮ ▮ *Dans le cadre de nos axes stratégiques “Médecine Moléculaire” et “Cancers rares”, nos chercheurs vont se focaliser sur trois thématiques : l’étude des cellules tumorales circulantes dans le sang et de leurs signatures biologiques, l’analyse du développement du cancer de la thyroïde et des recherches sur la maladie de Von Hippel-Lindau (VHL), première cause du cancer du rein héréditaire. Le programme “Bourse de Chercheur” permettra de faire considérablement avancer ces recherches et, surtout, leurs implications cliniques. ▮ ▮*



## QUE VONT APPORTER LES DONS ?

- Les dons permettent de proposer des bourses de chercheurs plus attractives : les appels à candidatures de post-doctorants étant réalisés au niveau international, il est important d'attirer les profils les plus prometteurs.
- Ces post-doctorants effectuent leur choix en fonction de leur thématique de recherche, de la renommée de l'Institut et de l'équipe qui vont les accueillir, ainsi que du niveau de rémunération proposé.
- Tous les axes de recherche confiés à ces chercheurs ont des bénéfices directs à court terme pour les patients, car leur objectif est de comprendre le fonctionnement des tumeurs, de leur apparition à leur diffusion, en passant par leur développement, afin de proposer des thérapies innovantes.

## QU'EST-CE QUE LE POST-DOCTORAT ?

Un doctorat correspond à huit années d'études supérieures validées par la soutenance d'une thèse de sciences. La suite du cursus, comme chercheur post-doctoral, consiste en l'approfondissement de ses recherches avant l'établissement de sa propre équipe.

Cette période représente l'occasion pour les jeunes chercheurs du monde entier de se confronter à d'autres techniques, d'autres cultures... C'est une partie de leur cursus qui correspond à une période de travail intense et fructueuse, aussi bien pour les équipes qui les accueillent que pour eux. Elle leur sert en effet de référence pour un futur recrutement par un institut de recherche.

12€/mois

(soit 4,08 €/mois après déduction fiscale)

**20€/mois**  
pendant 3 ans

(soit 6,80€/mois  
après déduction  
fiscale)

BUDGET DU  
PROGRAMME :

**100 000 €**  
sur 3 ans de  
recherche

## PARRAINAGE CHERCHEUR « 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-CLEFS

LA FRANCE  
CONNAÎT CHAQUE  
ANNÉE **PLUS DE  
9 000 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 qu’on leur ait enlevé leur mélanome chirurgicalement. 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, l’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 sur la relation entre le médecin et le patient** afin d'optimiser leur communication, si importante, grâce à des travaux réalisés avec nos psychiatres et psychologues.



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 clinat : 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.

En 2013, nous avons publié en collaboration avec des collègues américains **des résultats extrêmement prometteurs concernant une nouvelle immunothérapie.** Son efficacité a été enregistrée chez 40 % des malades. Aujourd'hui, plusieurs de nos patients atteints de mélanome métastatique sont en rémission complète depuis plus d'un an, et certains même deux ans. **Nous espérons pouvoir parler un jour de guérison.**

**20€/mois  
pendant 3 ans**

(soit 6,80 €/mois  
après déduction  
fiscale)

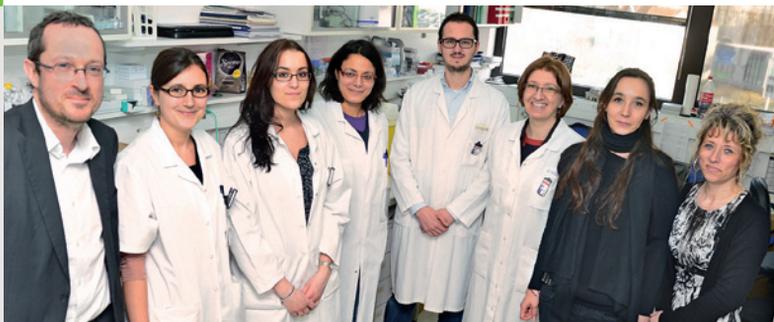
**25€/mois**  
pendant 3 ans

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

BUDGET DU  
PROGRAMME :

**100 000 €**  
sur 3 ans de  
recherche

## PARRAINAGE CHERCHEUR « 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-CLEFS

PLUS DE **50% DES PATIENTS** ATTEINTS DE CANCERS **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.**



Titulaire d'un doctorat en Radio-biologie, 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.

**25€/mois  
pendant 3 ans**

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

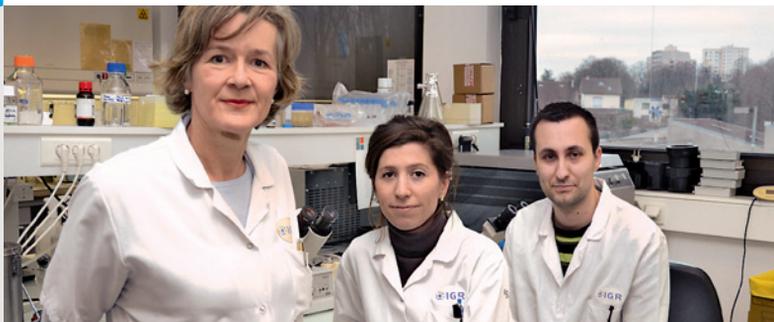
**25€/mois**  
pendant 3 ans

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

BUDGET DU  
PROGRAMME :

**100 000 €**  
sur 3 ans de  
recherche

## PARRAINAGE CHERCHEUR «**CANCER DE L'ENFANT**»



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

### INFOS-CLEFS

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 plus ou moins handicapantes. 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 d'emblée le bon médicament aux enfants ayant des cancers à haut risque, pour lesquels les médicaments standards 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.



Onco-pédiatre dotée d'une expérience internationale, le **Dr Birgit Geoger** 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.

Des objectifs précis ont été fixés lors de la Journée Internationale du Cancer de l'Enfant, le 14 février 2014. A Gustave Roussy, nous projetons d'étendre à un niveau national notre étude MOSCATO 01 (à laquelle 20 jeunes patients ont déjà participé), au travers de l'étude MAPPYACTS, qui devrait concerner sur trois ans 300 patients atteints d'une tumeur réfractaire aux traitements classiques.

**25€/mois  
pendant 3 ans**

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

**30€/mois**  
pendant **3 ans**

(soit 10,20 €/mois  
après déduction  
fiscale)

BUDGET DU  
PROGRAMME :

**300 000 €**  
sur 3 ans de  
recherche

## PARRAINAGE CHERCHEUR « 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-CLEFS

LE CANCER  
DU SEIN EST LE  
CANCER **LE PLUS**  
**FRÉQUENT CHEZ**  
**LA FEMME EN**  
OCCIDENT.

CHAQUE ANNÉE EN  
FRANCE, **PLUS DE**  
**52 000 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 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'esérance de vie des patientes porteuses de cancers du sein métastatiques.

### 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.



**Le Pr Fabrice André** est l'un des plus brillants cancérologues de sa génération. Directeur de l'Unité INSERM U981, dont l'objectif est d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques, il est

parallèlement cancérologue 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.

**30€/mois  
pendant 3 ans**

(soit 10,20 €/mois  
après déduction  
fiscale)

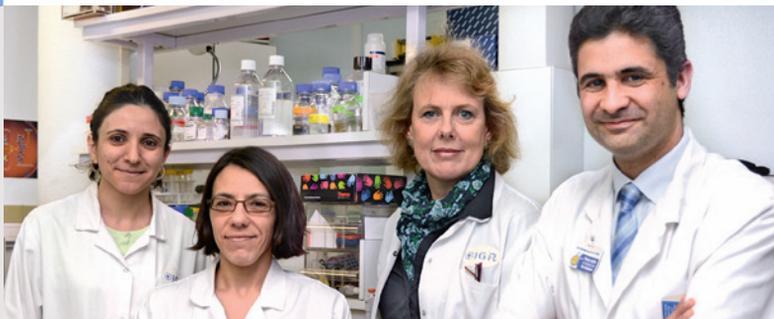
**30€/mois**  
pendant **3 ans**

(soit 10,20€/mois  
après déduction  
fiscale)

BUDGET DU  
PROGRAMME :

**150 000 €**  
sur 3 ans de  
recherche

## PARRAINAGE CHERCHEUR « 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-CLEFS

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 permettra d'agir avant la dissémination de la maladie et donc de mieux soigner les patients.
- Identifier les caractéristiques individuelles de la tumeur de chaque 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.



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, associée à une sincère gentillesse.

**30€/mois**  
pendant 3 ans

(soit 10,20 €/mois  
après déduction  
fiscale)

**30€/mois  
pendant 3 ans**

(soit 10,20 €/mois  
après déduction  
fiscale)

BUDGET DU  
PROGRAMME :

**100 000 €**  
sur 3 ans de  
recherche

## PARRAINAGE CHERCHEUR « 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-CLEFS

**40 000 PATIENTS  
SONT TOUCHÉS  
CHAQUE ANNÉE  
EN FRANCE  
PAR UN CANCER  
DU POUMON.**

**TOUS STADES  
DE CANCER  
DU POUMON  
CONFONDUS, LE  
TAUX DE SURVIE  
À 5 ANS EST  
D'ENVIRON 15%.**

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

En France, le cancer du poumon est la première cause de mortalité par cancer chez l'homme et la troisième chez la femme. Actuellement, 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. En effet, plus l'on identifiera de nouveaux types de cancers bronchiques, plus l'on pourra concevoir de traitements qui y seront spécifiquement adaptés.

Les équipes de recherche travaillent aussi sur les protéines de réparation de l'ADN - qui permettent de prévoir si la chimiothérapie post-opératoire sera ou non efficace -, ainsi que sur le système immunitaire des patients, affaibli par la tumeur.



## 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 (ce qui évite une biopsie) :

- Les patients pourront bénéficier dès le diagnostic posé d'un **traitement personnalisé efficace** ciblant les marqueurs identifiés dans la prise de sang.
- 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.

En mai 2013, de premiers résultats obtenus par les équipes Gustave Roussy / INSERM ont été publiés dans le *Journal of Clinical Oncology* – une revue scientifique de premier plan -, montrant qu'**une simple prise de sang pourrait permettre d'orienter et suivre l'efficacité d'un traitement ciblé**. Une première étape très encourageante.



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.

**30€/mois  
pendant 3 ans**

(soit 10,20 €/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...

## / 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 récapitulatif vos dons

- **Nous planifions mieux nos projets**

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

## 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 20 € par mois ne représente réellement que 6,80 € pour vous, soit une déduction fiscale par mois de 13,20 €. Mais la totalité de vos dons bénéficie à nos actions.



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

**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.

## 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.



**GUSTAVE  
ROUSSY**  
CANCER CAMPUS  
GRAND PARIS



## VOTRE CONTACT

MARIANO CAPUANO  
Responsable Relations  
Donateurs  
Tél. 33 (1) 42 11 62 10  
mariano.capuano@  
gustaveroussy.fr

114, rue Édouard-Vaillant  
94805 Villejuif Cedex France