



Laurette  
Fugain

l'association qui lutte  
contre les leucémies

## **HISTORIQUE DES FINANCEMENTS ATTRIBUES AUX PROJETS DE RECHERCHE 2004-2018**

\*\*\*\*\*

### **Résultat de l'appel d'offres à projets 2018**

- 1- **«Utilisation de cellules MAIT universelles portant un récepteur chimérique (CAR-MAIT) pour le ciblage des leucémies en contexte allogénique ».** Hôpital Saint Louis - Paris  
Participation de l'Association : 50 000 euros
  
- 2- **«Rôle du microenvironnement hématopoïtique dans les LAM avec mutation IDH1/2 ».**  
Hôpital Cochin  
Participation de l'Association : 50 000 euros
  
- 3- **«Activité anti-tumorale de la voie IRE-1/XBP1 dans les leucémies aiguës myéloïdes : dissection des mécanismes mis en jeu ».** Inserm Toulouse  
Participation de l'Association : 50 000 euros
  
- 4- **«Implication de la Voie Hedgehog dans les Mastocytoses systémiques avancées et indentification de nouvelles molécules thérapeutiques ».** Hôpital Necker – Imagine - Paris  
Participation de l'Association : 50 000 euros
  
- 5- **«Etude des effets de faibles doses d'oxygène sur le développement lymphoïde normal et sur la chimiorésistance des LAL-T ».** CEA Fontenay aux Roses  
Participation de l'Association : 40 000 euros
  
- 6- **«Impact du traitement par Ribociclib seul ou en association avec l'inhibition mTOR dans les leucémies aiguës lymphoblastiques T de l'enfant ».** Université de Bordeaux  
Participation de l'Association : 40 000 euros
  
- 7- **«Evaluation de la cytotoxicité du venetoclax seul ou en association avec d'autres chimiothérapies sur les leucémies à cellules dendritiques plasmocytoïdes (ou BPDCN) ».**  
EFS Besançon  
Participation de l'Association : 20 000 euros
  
- 8- **«Etude pangénomique et immunologique de la cohorte nationale de leucémies dérivées de cellules dendritiques plasmocytoïdes (LpDC) et hémopathies apparentées».** Inserm Besançon  
Participation de l'Association : 25 000 euros
  
- 9- **«Interactions entre lymphocytes T et lymphocytes B tumoraux dans la leucémie lymphoïde chronique : implication dans la progression tumorale et les dysimmunités associées ».** CHU de Bordeaux et Université de Bordeaux  
Participation de l'Association : 30 000 euros
  
- 10- **«Impact de inhibiteurs de la protéine de choc thermique HSP27 dans les syndromes myéloprolifératifs ».** Inserm Dijon

Lot n°1674

101, rue de Sèvres - 75279 PARIS CEDEX 06\*  
SIRET : 45059969100018 / NAF : 9499Z

\*Expédition de courrier uniquement, pas de permanence

Association à but non lucratif régie par la loi de 1901  
Exonération de TVA. En vertu de l'article 261,7-1° du CGI

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



Laurette  
Fugain

l'association qui lutte  
contre les leucémies

Participation de l'Association : 40 000 euros

**11- «Etude de l'impact d'un programme d'Activité Physique et Sportive pour les enfants pris en charge dans le service d'hématologie oncologie pédiatrique ».** CHU de Toulouse

Participation de l'Association : 36 000 euros

**12- «Intérêt pronostique de la recherche de mutations additionnelles en NGS dans la myélofibrose ».** CHU d'Angers

Participation de l'Association : 42 000 euros

**13- «Implication du complexe OGT/HCF-1 dans les syndromes myélodysplasiques ».**

Hôpital Cochin

Participation de l'Association : 50 000 euros

**14- «Caractérisation de l'activation endothéliale, des perturbations de l'hémostase et des événements hémorragiques sévères dans les leucémies aiguës myéloïdes hyper-leucocytaires ».** Hôpital Saint Louis

Participation de l'Association : 35 000 euros

\*\*\*\*\*

## **Résultat de l'appel d'offres à projets 2017**

**1- «Etude préclinique d'un inhibiteur de la kinase LCK (Saracatinib) pour le traitement des leucémies aiguës lymphoblastiques T (LAL-T)».** Inserm Dijon

Participation de l'Association : 27 000 euros

**2- «La SUMOylation : une nouvelle cible thérapeutique dans les Leucémies Aiguës Myéloïdes».** Institut de Génétique Moléculaire de Montpellier – CNRS

Participation de l'Association : 45 000 euros

**3- «Cartographie phénotypique , transcriptomique et métabolomique du système immunitaire du donneur et du receveur après allogreffe de cellules souches hématopoïétiques».** Hôpital Saint Louis Paris 10e

Participation de l'Association : 60 000 euros

**4- «Caractérisation des sous-populations monocytaires dans la physiopathologie de la leucémie myélomonocytaire chronique et les formes frontières».** Inserm Paris XI et Institut Gustave Roussy

Participation de l'Association : 60 000 euros

**5- «Biomarqueurs cellulaires de réponse aux traitements conventionnels des leucémies aiguës myéloïdes du sujet âgé».** Inserm Paris VII et Hôpital Saint Louis 10e

Participation de l'Association : 40 000 euros

**6- «Etude de la pertinence thérapeutique de l'activation de PPARγ dans la prise en charge de la myélofibrose».** Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (IMETI), l'Institut Gustave Roussy, le Service Hématologique du Chesnay et le Centre d'Investigations Cliniques et Laboratoire de Biologie Cellulaire de l'Hôpital Saint Louis.

Participation de l'Association : 60 000 euros

Lot n°1674

101, rue de Sèvres - 75279 PARIS CEDEX 06\*  
SIRET : 45059969100018 / NAF : 9499Z

\*Expédition de courrier uniquement, pas de permanence

Association à but non lucratif régie par la loi de 1901  
Exonération de TVA. En vertu de l'article 261,7-1° du CGI

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



Laurette  
Fugain

l'association qui lutte  
contre les leucémies

7- «**Interaction entre cellules souches hématopoïétiques de SMD et cellules stromales mésenchymateuses : impact sur l'expression génique des cellules individuelles (scrRNA-seq)**». Inserm Paris V et l'Hôpital Cochin

Participation de l'Association : 40 000 euros

8- «**Vers une optimisation de la prédiction et de la prise en charge thérapeutique des rechutes dans les leucémies aiguës lymphoblastiques T (LAL-T)**». Institut Necker et Hôpital Trousseau

Participation de l'Association : 60 000 euros

9- «**A pilot Study to test the feasibility, safety and efficacy of the addition of the BiTE antibody Blinatumomab to the Interfant 06 – Backbone in infants with MLL-rearranged acute lymphoblastic leukemia – a collaborative study of the Interfant network**». Hôpital Robert Debré Paris

Participation de l'Association : 40 000 euros

10- «**Etude du micro-environnement médullaire dans les leucémies myélo-monocytaires juvéniles**». Inserm Paris VII et l'Hôpital Robert Debré

Participation de l'Association : 40 000 euros

11- «**Ciblage des interactions entre cellules leucémiques et microenvironnement comme nouvelle approche thérapeutique dans la leucémie lymphoïde chronique**».

Participation de l'Association : 40 000 euros

\*\*\*\*\*

## **Résultat de l'appel d'offres à projets 2016**

1- «**Recherche des mutations acquises pré-tumorales dans une population de patients présentant de façon successive ou concomitante, une hémopathie lymphoïde et myéloïde**». Inserm Villejuif et Hôpital Saint Louis Paris.

Participation de l'Association : 55 000 euros

2- «**Exploration des patients présentant un phénotype « syndrome de déficit en GATA2 » sans mutation identifiée : «GATA2-like»**». Inserm Toulouse et Hôpital Trousseau Paris.

Participation de l'Association : 50 000 euros

3- «**Amélioration de la qualité de vie des garçons traités pour une leucémie aiguë : étude dans un modèle murin de la restauration de la fertilité à partir de tissu testiculaire cryoconservé et de la qualité des spermatozoïdes générés in vitro**». Institut de recherche et d'Innovation Biomédicale de Rouen et CHU de Rouen.

Participation de l'Association : 38 000 euros

4- «**De la leucémie myéloïde chronique aux leucémies aiguës myéloïdes : ciblage des facteurs de transcriptions STAT5A et STAT5B pour éradiquer les cellules souches leucémiques**». Chu Ambroise Paré Boulogne et Hôpital André Mignot Le Chesnay.

Participation de l'Association : 64 000 euros

Lot n°1674

101, rue de Sèvres - 75279 PARIS CEDEX 06\*  
SIRET : 45059969100018 / NAF : 9499Z

\*Expédition de courrier uniquement, pas de permanence

Association à but non lucratif régie par la loi de 1901  
Exonération de TVA. En vertu de l'article 261,7-1° du CGI

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



Laurette  
Fugain

l'association qui lutte  
contre les leucémies

5- «**Induction de la différenciation des cellules leucémiques dans les leucémies aiguës myéloïdes par ciblage du facteur de transcription HOXA9**». Inserm Lille et CHU Lille.

Participation de l'Association : 60 000 euros

6- «**Ciblage peptidique de la protéine anti-apoptotique AAC-11/Api5 dans les leucémies aiguës**». Hôpital Saint Louis Paris.

Participation de l'Association : 54 000 euros

7- «**LIM-SMD : Lymphocytes innés médullaires dans les syndromes myélodysplasiques**».

Inserm Paris et Hôpital Saint Louis Paris.

Participation de l'Association : 72 000 euros

8- «**Identification de cibles thérapeutiques dans les syndromes myélodysplasiques (SMD) résistants aux chimiothérapies conventionnelles**». Inserm Nice et CHU Nice.

Participation de l'Association : 68 000 euros

9- «**Evaluation de la maladie résiduelle au sein du cortex ovarien des enfants, adolescentes et jeunes femmes atteintes de leucémie aigue lymphoblastique : Amélioration de l'information aux patientes et de leur prise en charge dans le cadre de la préservation et de la restauration de la fertilité**». Hôpital Saint Louis.

Participation de l'Association : 39 357 euros

\*\*\*\*\*

### **Projets soutenus en 2015**

1- «**Analyse de l'efficacité de composés de Pyridopyrazines pour le traitement des leucémies aiguës myéloblastiques**». Inserm Dijon et CHU Dijon.

Participation de l'Association : 35 000 euros

2- «**Identification de facteurs biologiques de stratification et de thérapie ciblée dans les Leucémies Aiguës Lymphoblastiques T de l'enfant (protocole national FRALLE 2000)**».

Institut Necker-Enfants Malades Paris et Centre de Recherche Saint-Antoine.

Participation de l'Association : 72 000 euros

3- «**Etude de l'influence de l'épigénétisme dans le développement de la leucémie lymphoïde chronique afin de proposer des thérapies personnalisées**». INSERM Brest et CHRU Brest.

Participation de l'Association : 40 000 euros

4- «**Etude des altérations de la réparation de l'ADN dans les cellules souches hématopoïétiques de patients atteints de leucémie myélomonocytaire chronique**».

INSERM Villejuif et Institut Gustave Roussy Villejuif.

Participation de l'Association : 50 000 euros

5- «**Mécanismes régulateurs de la réaction du Centre Germinatif lors de la réaction Chronique du Greffon contre l'Hôte après Allogreffe de Cellules Souches Hématopoïétiques**». Université Bordeaux et Hôpital du haut Lévêque Pessac

Participation de l'Association : 10 000 euros

Lot n°1674

101, rue de Sèvres - 75279 PARIS CEDEX 06\*  
SIRET : 45059969100018 / NAF : 9499Z

\*Expédition de courrier uniquement, pas de permanence

Association à but non lucratif régie par la loi de 1901  
Exonération de TVA. En vertu de l'article 261,7-1° du CGI

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



Laurette  
Fugain

l'association qui lutte  
contre les leucémies

6- **«Capture moléculaire du clone pré-leucémique dans les leucémies aiguës myéloïdes : analyse différentielle de l'hématopoïèse normale et pré-leucémique à l'échelon unicellulaire»**. Centre de recherche Saint-Antoine Paris et Hôpital Saint-Antoine Paris.

Participation de l'Association : 80 000 euros

7- **«Efficacité des protéines de choc thermiques (HSP) dans les syndromes myéloprolifératifs»**. INSERM Dijon et CHU Dijon.

Participation de l'Association : 40 000 euros

8- **«Evaluation d'une approche de médecine personnalisée dans les leucémies aiguës myéloïdes basée sur le criblage à haut-débit, ex vivo, de la sensibilité des cellules leucémiques aux chimiothérapies»**. Centre Hospitalo-Universitaire d'Angers et CHU d'Angers.

Participation de l'Association : 49 572 euros

9- **«Mort cellulaire programmée induite par des peptides agonistes du récepteur CD47: une nouvelle stratégie pour le traitement de la leucémie lymphoïde chronique»**. Centre de Recherches des Cordeliers Paris et Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière Paris

Participation de l'Association : 50 000 euros

10- **«L'hypothèse d'un axe lymphocytaire iNKT/T «innate-memory» anti-tumoral dans la leucémie myéloïde chronique»**. INSERM Poitiers et CHU Poitiers.

Participation de l'Association : 30 000 euros

11- **«Analyse de l'hétérogénéité fonctionnelle des cellules B sanguines et ganglionnaires de patients atteints de Leucémie lymphoïde chronique au cours d'un traitement par l'ibrutinib»**. INSERM Paris 13 et CHU de Reims.

Participation de l'Association : 60 000 euros

12- **«Etude de la maladie résiduelle dans les leucémies aiguës myéloblastiques de l'enfant – Etude ancillaire du protocole MyeChild01»**. Inserm Paris et Hôpital Armand Trousseau Paris

Participation de l'Association : 90 000 euros

13- **«Analyses génétiques et fonctionnelles des leucémies aiguës mégacaryoblastiques de l'enfant»**. Inserm Villejuif et Hôpital Trousseau Paris.

Participation de l'Association : 100 000 euros

14- **«Etude des mécanismes de résistance des adénovirus au brincidofovir»**. Inserm Paris et Hôpital Robert Debré Paris.

Participation de l'Association : 36 000 euros

15- **«Amélioration de la viabilité des cellules souches hématopoïétiques dépendant de la voie Notch en conditions anoxiques dans les produits de thérapie cellulaire à usage clinique»**. Inserm Paris et Institut Gustave Roussy Villejuif.

Participation de l'Association : 40 000 euros

\*\*\*\*\*

## **Projets soutenus en 2014**

Lot n°1674

101, rue de Sèvres - 75279 PARIS CEDEX 06\*  
SIRET : 45059969100018 / NAF : 9499Z

\*Expédition de courrier uniquement, pas de permanence

Association à but non lucratif régie par la loi de 1901  
Exonération de TVA. En vertu de l'article 261,7-1° du CGI

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



Laurette  
Fugain

l'association qui lutte  
contre les leucémies

1- **«Etude de la génotoxicité sur les ovocytes de souris des agents de chimiothérapie utilisés dans les leucémies aigües».** Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie de Marseille et Institut Paoli Calmettes de Marseille.

Participation de l'Association : 30 000 euros.

2- **«Identification des mécanismes moléculaires et cellulaires responsables des thrombocytémies essentielles sporadiques dites « TE triple négatives » par des techniques de séquençage de nouvelle génération».** Inserm et Institut Gustave Roussy Villejuif.

Participation de l'Association : 50 000 euros.

3- **« Rôle de la voie BMP dans la résistance aux inhibiteurs de tyrosine kinases indépendantes de l'oncogène des cellules souches leucémiques de Leucémies Myéloïdes Chroniques».** Inserm Lyon et CHU de Lyon.

Participation de l'Association : 50 000 euros.

4- **«Rôle de l'autophagie et des caspases au cours de la différenciation macrophagique des monocytes. Application à l'étude de la Leucémie MyéloMonocytaire Chronique (LMMC)».**

Inserm Nice et CHU de Nice.

Participation de l'Association : 50 000 euros.

5- **«Fonctions pro-oncogéniques de la voie Wnt-Frizzled non canonique dans la LAL-T et implications thérapeutiques».** Inserm et Hôpital Saint Louis de Paris.

Participation de l'Association : 50 000 euros.

6- **«Etude du rôle des longs ARN non codants dans les leucémies aigües myéloblastiques».**

Inserm et CHU de Toulouse.

Participation de l'Association : 50 000 euros.

7- **«Une nouvelle thérapie de la GvH : les HuMo».** Inserm et CHU de Besançon.

Participation de l'Association : 22 000 euros.

8- **«Rôle de XPO1 dans la leucémie lymphoïdes chronique (LLC)».** Hôpital Salpêtrière de Paris.

Participation de l'Association : 50 000 euros.

9- **«Impact d'un nouveau marqueur épigénétique sur la réponse aux traitements des cellules de leucémies aigües myéloïdes».** Centre de recherche en cancérologie de Marseille et Institut Paoli Calmettes de Marseille.

Participation de l'Association : 48 000 euros.

10- **«Modélisation de l'évolution clonale des leucémies aigües myéloïdes traitées par agents épigénétiques».** Inserm et Hôpital Saint Louis de Paris.

Participation de l'Association : 50 000 euros.

11- **«Implications des mutations familiales de GATA2 dans les myélodysplasies et les leucémies aigües myéloïdes».** CHU Purpan et Hôpital Trousseau de Paris.

Participation de l'Association : 50 000 euros.

\*\*\*\*\*

Lot n°1674

101, rue de Sèvres - 75279 PARIS CEDEX 06\*  
SIRET : 45059969100018 / NAF : 9499Z

\*Expédition de courrier uniquement, pas de permanence

Association à but non lucratif régie par la loi de 1901  
Exonération de TVA. En vertu de l'article 261,7-1° du CGI

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



Laurette  
Fugain

l'association qui lutte  
contre les leucémies

## **Projets soutenus en 2013**

1- «**Biomarqueurs dans la réaction du greffon contre l'hôte aiguë : rôle diagnostique et pronostique**». Hôpital Saint-Louis Paris et l'Université Paris Diderot.

Participation de l'Association : 50 000 euros.

2- «**Caractérisation des populations cellulaires impliquées dans l'origine et /ou le contrôle de la rechute des leucémies lymphoïdes chroniques**». CHU Purpan Toulouse.

Participation de l'Association : 45 000 euros.

3- «**Caractérisation des cellules initiatrices des syndromes myélodysplasiques à l'aide du modèle de souris immunodéficientes**». Hôpital Saint-Louis Paris et l'Hôpital Avicenne Bobigny.

Participation de l'Association : 60 000 euros.

4- «**Rôle du CD9 dans les leucémies aiguës lymphoblastiques de l'enfant présentant un remaniement ETV6/RUNX1**». CNRS Rennes et le CHU de Rennes.

Participation de l'Association : 40 000 euros.

5- «**Recherche de nouveaux marqueurs diagnostiques et pronostiques dans les myélofibroses par l'analyse des mutations génétiques**». Institut Paoli Calmette Marseille.

Participation de l'Association : 60 000 euros.

6- «**Evolution clonale et transformation en SMD/LAM des aplasies médullaires idiopathiques**». Hôpital Saint-Louis Paris et l'Hôpital Avicenne Bobigny.

Participation de l'Association : 60 000 euros.

7- «**Rôle des régulateurs post-transcriptionnels Pumilio1 et Pumilio 2 dans les leucémogénèses**». Inserm et Hôpital Cochin Paris.

Participation de l'Association : 40 000 euros.

8- «**Etude du rôle des niches médullaires dans la régulation du phénotype SP et de la chimiorésistance des blastes de patients atteints de leucémie aiguë myéloblastiques (LAM) ; un nouveau mécanisme de résistance aux drogues médiées par l'adhésion au stroma ?**». Hôpital Paul Brousse Villejuif et l'HIA Clamart.

Participation de l'Association : 60 000 euros.

9- «**Rôle de la protéine tyrosine kinase AXL dans les leucémies myéloïdes : Etude de la signalisation, de la régulation et de la coopération oncogénique**». CHU Bordeaux.

Participation de l'Association : 40 000 euros.

10- «**Identification de nouveaux marqueurs immunologiques spécifiques de rechute dans la leucémie aiguë lymphoblastique B de l'enfant**». Centre de Recherche en Cancérologie Nantes Angers et CHU d'Angers.

Participation de l'Association : 45 000 euros.

\*\*\*\*\*

## **Projets soutenus en 2012**

Lot n°1674

101, rue de Sèvres - 75279 PARIS CEDEX 06\*  
SIRET : 45059969100018 / NAF : 9499Z

\*Expédition de courrier uniquement, pas de permanence

Association à but non lucratif régie par la loi de 1901  
Exonération de TVA. En vertu de l'article 261,7-1° du CGI

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



Laurette  
Fugain

l'association qui lutte  
contre les leucémies

- 1- **«Nouvelles approches thérapeutiques ciblées dans les leucémies aiguës lymphoblastiques induites par BCR-ABL».** Institut Curie et Hôpital Saint-Louis.  
Participation de l'Association : 50 000 euros
- 2- **«Implication du récepteur PTK7 dans la leucémogénèse».** Inserm et Institut Paoli Calmettes.  
Participation de l'Association: 70 000 euros
- 3- **«Mécanismes et biomarqueurs associés aux mutations IDH dans les leucémies aiguës myéloïdes».** Inserm et Institut Gustave Roussy  
Participation de l'Association: 30 000 euros
- 4- **«Pharmaco-génomique et chimiorésistance dans les cellules primaires de leucémie aiguë myéloïde de l'adulte».** Institut de Recherches sur le Cancer de Lille et CHU Lille.  
Participation de l'Association: 60 000 euros
- 5- **«Études moléculaires et cellulaires de l'architecture des syndromes myélodysplasiques humains».** Institut Gustave Roussy et Groupe hospitalier Broca-Cochin Hôtel-Dieu,  
Participation de l'Association: 60 000 euros
- 6- **«Thérapies innovantes des leucémies aiguës myéloblastiques en ciblant la différenciation cellulaire par la chélation en fer».** Inserm et Hôpital Necker.  
Participation de l'Association : 60 000 euros
- 7- **«Bio-FAMILY : Acides gras polyinsaturés dans la LAM du sujet jeune- Étude biologique ancillaire».** Faculté de Médecine de Tours et CHU de Tours.  
Participation de l'Association: 50 000 euros
- 8- **«Caractérisation phénotypique et fonctionnelle des populations lymphocytaires B régulatrices et de leurs interactions dans la Leucémie Lymphoïde Chronique associée ou non à des manifestations auto-immunes».** CHU de Reims et Hôpital Avicenne.  
Participation de l'Association: 60 000 euros
- 9- **«Vers une nouvelle classification des leucémies aiguës adultes et pédiatriques».** Hôpital Saint Louis et Hôpital Armand Trousseau.  
Participation de l'Association: 60 000 euros

\*\*\*\*\*

### **Projets soutenus en 2011**

- 1- **«Leucémies Aiguës Myéloblastiques (LAM) : liens entre réponse Natural Killer et rechute».** INSERM et Hôpital Saint-Louis.  
Participation de l'Association : 50 000 euros
- 2- **«Calcium et mort cellulaire programmée indépendante des caspases : vers le design de nouveaux approches thérapeutiques dans la leucémie lymphoïde chronique».** CNRS et Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière.  
Participation de l'Association : 30 000 euros
- 3- **«Mécanisme d'action de l'approche immunothérapie utilisant un nouvel ADN adjuvant associé à l'acide rétinolique».** Inserm et Hôpital Saint-Louis.

Lot n°1674

101, rue de Sèvres - 75279 PARIS CEDEX 06\*  
SIRET : 45059969100018 / NAF : 9499Z

\*Expédition de courrier uniquement, pas de permanence

Association à but non lucratif régie par la loi de 1901  
Exonération de TVA. En vertu de l'article 261,7-1° du CGI

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





Laurette  
Fugain

l'association qui lutte  
contre les leucémies

Participation de l'Association : 50 000 euros

4- «**RESISTAML - Chimiorésistance, cellules souches et flexibilité métabolique dans les leucémies aiguës myéloïdes : applications thérapeutiques**». Inserm et CHU de Toulouse, Hôpital Purpan.

Participation de l'Association : 50 000 euros

5- «**Aide au traitement des leucémies aiguës myéloïdes (LAM) basées sur l'analyse post-transcriptionnelles**». CNRS Lyon et Hôpital St Louis.

Participation de l'Association : 50 000 euros

6- «**Projet d'étude de génomique à haut débit dans les Syndromes myélodysplasiques de haut risque. Étude des facteurs pronostiques de réponse aux agents hypométhylants**». Hôpital Avicenne et Institut pour la Recherche sur le Cancer de Lille.

Participation de l'Association : 50 000 euros

7- «**Étude de la reconstitution immunitaire après greffe de sang placentaire amplifiée ex vivo**». CHU de Bordeaux.

Participation de l'Association : 15 000 euros

8- «**Étude fonctionnelle de RET, une nouvelle tyrosine kinase mutée dans les leucémies myéloïdes chroniques atypiques**». INSERM et CHU de Toulouse.

Participation de l'Association : 20 000 euros

9- «**Caractérisation des leucémies aiguës à basophiles t(X;6)/MYB-GATA1 et autres hémopathies à basophiles**». CHU de Bordeaux.

Participation de l'Association : 50 000 euros

10- «**Étude du potentiel anti leucémique des cellules NK allogéniques périphériques ou différenciées ex vivo dans un modèle de souris NOG SCID**». Inserm et Institut Gustave Roussy ;

Participation de l'Association : 35 000 euros

11- «**Implications physiopathologiques et perspectives thérapeutiques de l'adaptateur Lnk dans les Syndromes Myéloprolifératifs**». Inserm et Hôpital Saint-Louis.

Participation de l'Association : 50 000 euros

12- «**Caractérisation de nouvelles mutations dans les Thrombocytémies essentielles et les myélofibroses primitives**». Inserm et Institut Gustave Roussy.

Participation de l'Association : 50 000 euros

\*\*\*\*\*

### Projets soutenus en 2010

1-«**Caractérisation transcriptomique d'une sous-population chimio-résistante dans la leucémie lymphoïde chronique B**» - CHU Purpan Toulouse.

Participation de l'Association : 40 000 Euros

Lot n°1674

101, rue de Sèvres - 75279 PARIS CEDEX 06\*  
SIRET : 45059969100018 / NAF : 9499Z

\*Expédition de courrier uniquement, pas de permanence

Association à but non lucratif régie par la loi de 1901  
Exonération de TVA. En vertu de l'article 261,7-1° du CGI

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



**Laurette  
Fugain**

l'association qui lutte  
contre les leucémies

**2- «Caractérisation de nouvelles cibles moléculaires dans les hémopathies myéloïdes».**

Laboratoire d'Oncologie Moléculaire et Institut Paoli-Calmettes Marseille.

Participation de l'Association : 30 000 Euros

**3- «Etude physiopathologique de la leucémie myélomonocytaire chronique LMMC)».**

Inserm et Institut Gustave Roussy.

Participation de l'Association: 50 000 Euros

**4- «Recherche par analyse de la séquence de l'ensemble des exons de nouveaux gènes mutés dans les syndromes myélodysplasiques humains».** Institut Gustave Roussy et Clinique HP Cochin.

Participation de l'Association: 60 000 Euros

**5 - «Leucémies Aiguës Promyélocyaires induites secondairement à un traitement anticancéreux : Recensement des cas, analyse clinico-biologique et Identification de mécanismes moléculaires de leucémogénèse».** Inserm et Hôpital Saint-Louis Paris.

Participation de l'Association: 49 300 Euros

**6 - «Rôle de la protéine CD34, des récepteurs NOTCH et de la voie ERK/MAPK dans le développement des LAL-T humaines, en particulier pour l'activité des cellules initiant les leucémies».** CEA Paris et Hôpital A Trousseau.

Participation de l'Association : 50 000 Euros

**7- «Recherche de profils d'expression protéique des lymphoblastes de moelle osseuse, en relation avec les facteurs pronostiques des leucémies aiguës lymphoblastiques de l'enfant».** Université de Rouen et du CHRU de Rouen.

Participation de l'Association : 40 000 Euros

**8 - «Constitution d'un Centre de Ressources Biologiques National destiné à la recherche de facteurs prédictifs de la GVHD».** Société Française de Greffe de Moelle et de Thérapie cellulaire

Participation de l'Association: 47 500 Euros

**9 - «Caractérisation des gains du bras court du chromosome 2 (2p) par SNP-array dans les leucémies lymphoïdes chroniques stades Binet B/C».** Centre de Recherche Hématologique de la Pitié Salpêtrière et Groupe Hospitalier de la Salpêtrière.

Participation de l'Association: 60 000 Euros

**10 - «Les enzymes de déubiquitinylation DÉUbiquitinasés (DUBs): de nouvelles cibles thérapeutiques dans la leucémie lymphoïde chronique ?».** Inserm et CHU de Nice.

Participation de l'Association : 40 000 Euros

**11 - «Evaluation de l'alloréactivité NK anti-tumorale en fonction du degré d'incompatibilité HLA entre cellule NK et cible: De la théorie à la thérapie cellulaire».**

Inserm et Institut Pierre et Marie Curie.

Participation de l'Association : 30 000 Euros

\*\*\*\*\*

**Projets soutenus en 2009**

Lot n°1674

101, rue de Sèvres - 75279 PARIS CEDEX 06\*  
SIRET : 45059969100018 / NAF : 9499Z

\*Expédition de courrier uniquement, pas de permanence

Association à but non lucratif régie par la loi de 1901  
Exonération de TVA. En vertu de l'article 261,7-1° du CGI

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



Laurette  
Fugain

l'association qui lutte  
contre les leucémies

**1 - «Recherche des mutations de TET2 et corrélation clinico-biologique dans une cohorte de LAM denovo de l'adulte (inclus dans les protocoles alfa 9802 et 9801) et LMC (inclus dans le protocole spirit)».** Hôpital Saint Louis de Paris et le CHRU de Lille.

Participation de l'Association: 60 000 Euros

**2 - «Implication des facteurs de transcription de la famille FOXO dans les Leucémies Aiguës Myéloïdes».** Inserm et Hôpital Cochin de Paris.

Participation de l'Association: 40 000 Euros

**3 - «Caractérisations biologique et clinique de l'infection par l'herpesvirus humain de type 6-B après allogreffe de sang placentaire: cibles cellulaires, influence du profil de reconstitution immune, et conséquences cliniques».** GROUPNEM et le CHU Hôtel-Dieu de Nantes.

Participation de l'Association: 25 000 Euros

**4 - «Cellules souches de leucémie myéloïde chronique (LMC) : nouveaux marqueurs prédictifs de résistance et d'instabilité génétique».** Inserm et le CHU de Poitiers.

Participation de l'Association: 55 000 Euros

**5 - «Fréquence et valeur pronostique de nouvelles mutations récemment décrites dans les LAL-B de l'adulte (protocole GRAALL03)».** Inserm et le CHU Purpan de Toulouse.

Participation de l'Association: 37 000 Euros

**6 - «Inhibition du facteur de transcription leucémogène HoxA9 dans les leucémies aiguës myéloblastiques par des ligands spécifiques de l'ADN».** Inserm et le CHRU de Lille.

Participation de l'Association: 55 000 Euros

**7- «Etude génétique et fonctionnelle des syndromes myéloprolifératifs atypiques».**

Inserm et le CHU de Bordeaux.

Participation de l'Association: 60 000 Euros

**8 - «Etude des cibles des protéines PLZFRARA et PLZF en relation avec les protéines du groupe polycomb dans les leucémies aiguës myéloïdes».** Inserm de Marseille et le FNCLCC.

Participation de l'Association : 55 000 Euros

**9 - «Identification de facteurs biologiques de stratification thérapeutique dans les Leucémies Aiguës Lymphoblastiques T (LAL-T) de l'adulte (protocole GRAALL05)».**

Hôpital Necker-Enfants-Malades et l'Hôpital Saint Louis de Paris.

Participation de l'Association: 55 000 Euros

**10- «Étude des interactions lymphocytaires fonctionnelles au sein des ganglions de patients atteints de Leucémie Lymphoïde Chronique».** Inserm et l'Hôpital de la Pitié Salpêtrière de Paris.

Participation de l'Association: 60 000 Euros

\*\*\*\*\*

### Projets soutenus en 2008

Lot n°1674

101, rue de Sèvres - 75279 PARIS CEDEX 06\*  
SIRET : 45059969100018 / NAF : 9499Z

\*Expédition de courrier uniquement, pas de permanence

Association à but non lucratif régie par la loi de 1901  
Exonération de TVA. En vertu de l'article 261,7-1° du CGI

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



**Laurette  
Fugain**

l'association qui lutte  
contre les leucémies

**1- «Recherche de facteurs prédictifs de la réponse à l'azacitidine et à l'érythropoïétine dans les syndromes myélodysplasiques de l'adulte : étude génomique et épigénomique à haut débit».** Hôpital Avicenne de Paris et le CHRU de Lille.

Participation de l'Association : 80 000 euros.

**2- «Analyse du profil d'expression des micro-ARNs dans les leucémies lymphoblastiques T (LALT) de l'enfant : étude des relations entre les facteurs SCL/TAL1, HOX11L2/TLX3 et les miARNs dans le développement des LAL T et sur l'activité des cellules souches leucémiques T (CSL-T)».** Commissariat d'Énergie Atomique de Fontenay-aux-Roses.

Participation de l'Association: 60 000 Euros

**3- «Recherche de la coopération entre différents modulateurs des protéines de la famille BCL-2 pour induire l'apoptose dans les blastes de leucémies aiguës myéloblastiques (LAM)».** Hôpital de Bordeaux.

Participation de l'Association: 10 000 Euros

**4- «Analyse de la valeur pronostique et du rôle fonctionnel de SUZ12 dans les leucémies aiguës myéloïdes (LAM) à caryotype normal de l'adulte».** Le Centre d'Immunologie de Marseille et l'Institut Paoli-Calmettes de Marseille.

Participation de l'Association: 50 000 Euros

**5- «Identification d'une signature microARNs pronostique, par profil d'expression sur microarrays, dans les leucémies aiguës myéloïdes (LAM) avec cytogénétique de risque dit « intermédiaire», traitées dans les essais prospectifs randomisés LAM2006IR et LAM-SA2007 du GOELAMS ».** CHU d'Angers.

Participation de l'Association: 50 000 Euros

**6- «Développement d'une thérapie différenciatrice CD44-ciblée des leucémies aiguës myéloïdes (LAM)».** Hôpital Saint Louis de Paris et Université Paris Diderot.

Participation de l'Association: 80 000 Euros

**7- «Approche globale de l'oncogénèse des leucémies aiguës lymphoblastiques de la lignée B (LAL B) des adolescents».** Hôpital Saint Louis de Paris.

Participation de l'Association: 60 000 Euros

**8- «Développement d'une nouvelle méthode de production plaquettaire in vitro».** Inserm et Hôpital Ambroise Paré.

Participation de l'Association : 40 000 Euros

**9- «Etude des mécanismes moléculaires responsables des syndromes myéloprolifératifs».** Inserm et Hôpital de l'Hôtel-Dieu de Paris.

Participation de l'Association: 50 000 Euros

\*\*\*\*\*

### **Projets soutenus en 2007**

**1- «Analyse Multiparamétrique des leucémies/lymphomes T/NK/Myéloïdes immatures comme modèle de cancers arrêtés proche des cellules souches cancéreuses».** Hôpital Necker à Paris.

Participation de l'Association : 80 000 Euros.

Lot n°1674

101, rue de Sèvres - 75279 PARIS CEDEX 06\*  
SIRET : 45059969100018 / NAF : 9499Z

\*Expédition de courrier uniquement, pas de permanence

Association à but non lucratif régie par la loi de 1901  
Exonération de TVA. En vertu de l'article 261,7-1° du CGI

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



Laurette  
Fugain

l'association qui lutte  
contre les leucémies

2- **«Fréquence et valeur pronostique des mutations de PAX5 dans les Leucémies Aiguës Lymphoblastiques-B de l'adulte (protocole GRAAL03)».** Hôpital de Toulouse.

Participation de l'Association : 30 000 Euros.

3- **«Immunothérapie des hémopathies malignes par le ciblage du récepteur à la transferrine».** Hôpital Necker à Paris.

Participation de l'Association : 60 000 Euros.

4- **«Rôle de la Fludarabine sur la niche hématopoïétique et sur la mobilisation des cellules souches hématopoïétiques normales chez les patients atteints de Leucémie Lymphoïde Chronique-B».** CHU Clermont-Ferrand et l'Inserm de Lyon.

Participation de l'Association : 50 000 Euros.

5- **«Etude de la résistance des cellules de Leucémie Lymphoïde chronique-B dans la cytotoxicité cellulaire dépendante du Rituximab».** Hôpital de Toulouse.

Participation de l'Association : 20 000 Euros.

6- **«Etude et caractérisation de l'effet des agents modulant l'épigénétique sur la voie de signalisation NF-KB, dans le cadre des Syndromes Myélodysplasiques».** Institut Gustave Roussy et l'Hôpital Avicenne à Bobigny.

Participation de l'Association : 50 000 Euros.

7- **«Etude des mutations de c-Kit, FLT3, et Ras dans les Leucémies Aiguës Myéloblastiques du groupe CBF».** Hôpital de Lille, l'Hôpital de Nîmes

Participation de l'Association : 40 000 Euros.

8- **«Définition et étude de la régulation moléculaire du compartiment des cellules initiant les Leucémies Aiguës Lymphoblastiques T humaines».** Hôpital Cochin et l'Hôpital Trousseau à Paris.

Participation de l'Association : 50 000 Euros.

9- **«Etude dans les Syndromes Myéloprolifératifs des rôles respectifs de Stat5 a et b et du potentiel thérapeutique que représente leur régulation par la voie PPAR-Gamma/Stat5».**

Hôpital de Versailles et l'Hôpital Saint Louis à Paris.

Participation de l'Association : 50 000 Euros.

10- **«Dysrégulation du couple télomères-téломérase dans la leucémogénèse : applications diagnostiques, pronostiques et thérapeutiques».** Hôpital de Lyon.

Participation de l'Association : 40 000 Euros.

11- **«Expression et mécanismes d'activation du gène EVI1 dans les LAM de l'enfant».**

Hôpital Trousseau et l'Hôpital Saint Louis à Paris.

Participation de l'Association : 20 000 Euros.

12- **«Etude de la reconstitution précoce des cellules NK après greffe de cellules souches hématopoïétiques allogéniques».** Institut Gustave Roussy à Villejuif.

Participation de l'Association : 40 000 Euros.

13- **«Réponses des cellules souches leucémiques à l'hypoxie : études de la prolifération, du cycle cellulaire et de l'apoptose induite par chimiothérapie».** CHU de Bordeaux.

Participation de l'Association : 20 000 Euros.

Lot n°1674

101, rue de Sèvres - 75279 PARIS CEDEX 06\*  
SIRET : 45059969100018 / NAF : 9499Z

\*Expédition de courrier uniquement, pas de permanence

Association à but non lucratif régie par la loi de 1901  
Exonération de TVA. En vertu de l'article 261,7-1° du CGI

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



Laurette  
Fugain

l'association qui lutte  
contre les leucémies

\*\*\*\*\*

## **Projets soutenus en 2006**

1- **«Protocole de phase II d'évaluation du Dasatinib chez les patients atteints de leucémie aiguë myéloblastique à CBF résistants à la chimiothérapie conventionnelle»**. Intergroupe Français des leucémies aiguës myéloblastiques (Groupe ALFA et GOELAMS) et les laboratoires d'hématologie des CHU de Lille, Saint Louis de Paris, d'Angers et de Toulouse.

Participation de l'Association : 50 000 Euros

2- **«Caractérisation des mécanismes de résistance à l'Imatinib dans les leucémies aiguës lymphoblastiques à Chromosome de Philadelphie et lors de la progression de la leucémie myéloïde chronique»**. Laboratoire de cytogénétique et biologie moléculaire du CH Lyon Sud et le service d'hématologie clinique du CHU de Lyon.

Participation de l'Association : 30 000 Euros

3- **«Notch1 et oncogenèse des Leucémies Aiguës Lymphoblastiques T»**. Unité d'Investigation Biologique de l'Hôpital Necker Enfants-Malades et le service d'hématologie adulte de l'Hôpital Saint Louis à Paris.

Participation de l'Association : 30 000 Euros

4- **«Etude des anomalies de l'immunité innée dans les SMD : conséquences physiopathologiques et perspectives thérapeutiques»**. Inserm U753 de l'Institut Gustave Roussy à Villejuif et le service d'hématologie clinique de l'Hôpital Avicenne à Bobigny.

Participation de l'Association : 30 000 Euros

5- **«Etude de la domiciliation des cellules souches leucémiques dans la LAM : rôle et régulation du récepteur CXCR4»**. Inserm U790 de l'Institut Gustave Roussy à Villejuif et le service d'hématologie clinique de l'Hôpital Saint Louis à Paris.

Participation de l'Association : 100 000 Euros

6- **«Recherche d'évènements génétiques impliqués dans la pathogénie de la métaplasie myéloïde avec myélofibrose»**. Laboratoire du CHU du Kremlin-Bicêtre, l'Inserm U602 de l'Hôpital Paul Brousse à Villejuif et le service d'hématologie clinique de l'Hôpital Henri Mondor à Créteil.

Participation de l'Association : 29 000 Euros

7- **«Caractérisation des voies dépendants de Ras mises en jeu dans les Syndrome Myélodysplasiques et Leucémies Aiguës Myéloblastiques secondaires : implication de IEX-1 et PP2A»**. INSERM U567 de l'Institut Cochin et le service d'hématologie de l'Hôpital Cochin à Paris.

Participation de l'Association : 60 000 Euros

8- **«Etude de la résistance à l'Imatinib dans la LMC : recherche de gènes prédictifs de la résistance»**. Laboratoire d'hématopoïèse leucémique et cibles thérapeutiques de l'Université Victor Segalen Bordeaux 2 et le Centre Régional de Lutte Contre le Cancer de Bordeaux et du Sud-Ouest.

Participation de l'Association : 30 000 Euros

Lot n°1674

101, rue de Sèvres - 75279 PARIS CEDEX 06\*  
SIRET : 45059969100018 / NAF : 9499Z

\*Expédition de courrier uniquement, pas de permanence

Association à but non lucratif régie par la loi de 1901  
Exonération de TVA. En vertu de l'article 261,7-1° du CGI

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



Laurette  
Fugain

l'association qui lutte  
contre les leucémies

9- **«Modèle pré-clinique murin d'éradication de la maladie résiduelle leucémique»**. Inserm U817 de l'Institut de Recherche sur le Cancer de Lille et le Service des Maladies du Sang du CHRU de Lille.

Participation de l'Association : 39 000 Euros

10- **«Evaluation de la chimiosensibilité au cours du traitement d'induction de la Leucémie Aiguë Myéloblastique par mesure cinétique de la décroissance des blastes en cytométrie de flux»**. Laboratoire d'hématologie du CHU de Bordeaux et le Service des Maladies du Sang du CHU d'Angers.

Participation de l'Association : 40 000 Euros

11- **«Caractérisation de l'instabilité génomique des cellules leucémiques dans le modèle de la Leucémie Myéloïde Chronique. Analyse et compréhension de ses conséquences sur la résistance et la progression de la maladie sous traitement par un inhibiteur de tyrosine kinase, l'imatinib mésylate (IM)»**. Laboratoire de Génétique médicale, l'INSERM U817 et le Service des Maladies du Sang du CHRU de Lille.

Participation de l'Association : 40.000 Euros

\*\*\*\*\*

### **Projets soutenus en 2005**

1- **«Essai de phase I/II d'évaluation immunologique et de tolérance d'une procédure de vaccination anti-tumorale par utilisation des cellules dendritiques autologues chargées en peptides élués des cellules de leucémie aiguë myéloblastiques»**. Institut Cochin, Inserm U567 et l'Hôpital Necker.

Participation de l'Association : 50 000 Euros.

2- **«Rôle des mutations du gène codant pour la protéine NPM (nucléophosmine) dans la biologie des leucémies aiguës myéloblastiques primitives : valeur pronostique et étude du rôle oncogénique»**. Inserm U362 de l'Institut Pasteur et le GOELAMS.

Participation de l'Association : 40 000 Euros.

3- **«Thérapie cellulaire allogénique des leucémies basée sur le transfert adoptif de cellules lymphocytaires à activité cytotoxique naturelle»**. Etablissement Français du sang, Inserm U645 et le Service d'Hématologie du CHU Jean Minjoz de Besançon.

Participation de l'Association : 80 000 Euros.

4- **«L'étude de NF-kappa B dans les syndromes Myélodysplasiques comme cible thérapeutique potentielle»**. Le CNRS de l'Institut Gustave Roussy de Villejuif et l'Hôpital Avicenne de Bobigny.

Participation de l'Association : 30 000 Euros.

5- **«Induction de l'apoptose par l'acide rétinoïque dans les syndromes d'hyperéosinophilie essentielle»**. Inserm U718 de l'Hôpital Saint Louis de Paris et l'Hôpital Avicenne de Bobigny.

Participation de l'Association : 5 000 Euros.

Lot n°1674

101, rue de Sèvres - 75279 PARIS CEDEX 06\*  
SIRET : 45059969100018 / NAF : 9499Z

\*Expédition de courrier uniquement, pas de permanence

Association à but non lucratif régie par la loi de 1901  
Exonération de TVA. En vertu de l'article 261,7-1° du CGI

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



Laurette  
Fugain

l'association qui lutte  
contre les leucémies

6- «**Les kinases oncogéniques dans les syndromes myéloprolifératifs : caractérisation de nouveaux gènes et de nouveaux mécanismes**». Inserm UMR 599 et l'Institut Paoli Calmette de Marseille.

Participation de l'Association : 20 000 Euros.

7- «**Analyse de la réponse immune induite après vaccination polypeptidique chez des patients porteurs d'une hémopathie myéloïde**». Institut Paoli Calmettes de Marseille.

Participation de l'Association : 40 000 Euros.

8- «**Adhésion, prolifération et leucémogénèse**». L'Inserm et le CHU de Purpan Toulouse.

Participation de l'Association : 40 000 Euros.

9- «**Analyse des mécanismes permettant la génération in vitro de globules rouges humains. Application à la production de masse dans un but transfusionnel**». Hôpital Trousseau.

Participation de l'Association : 50 000 Euros.

10- «**Interactions récepteurs-ligands dans la lyse NK des leucémies aiguës myéloblastiques et mise en place d'un essai clinique d'immunothérapie**». Hôpital Saint Louis de Paris.

Participation de l'Association : 80 000 Euros.

11- «**Registre des neutropénies sévères / Etude de la corrélation génotype phénotype dans le syndrome de Shwachman Diamond**». Le groupe d'étude des neutropénies de l'Hôpital Trousseau.

Participation de l'Association : 20 000 Euros.

12- «**Epidémiologie et Impact pronostique des anomalies moléculaires associées aux leucémies aiguës myéloblastiques de l'enfant. Etude ancillaire du protocole ELAM 02**». Le groupe LAME, l'Hôpital Trousseau de Paris et l'Hôpital Calmette de Lille.

Participation de l'Association : 30 000 Euros.

\*\*\*\*\*

### **Projets soutenus en 2004**

1- «**Leucémies aiguës promyélocyaires et organisation fonctionnelle du noyau : rôle des corps nucléaires PML et de la voie SUMO**». Unité Pasteur – Organisation Nucléaire et Oncogénèse- INSERM U579

Participation de l'Association : 40 000 Euros.

2- «**Induction de la sénescence par le TNF Alpha dans les cellules myélodes leucémiques : implication de la physiologie des myélodysplasies**». Unité INSERM U563 Centre de physiopathologie de l'hôpital Purpan, département "oncogénèse et signalisation des cellules hématopoïétiques"-

Participation de l'Association : 26 000 Euros

3- «**Comparaison des profils d'expression génique des leucémies aiguës lymphoblastiques (LAL) de phénotype B de l'enfant en fonction de la réponse précoce au traitement**».

Laboratoire d'hématologie de l'hôpital Saint-Louis à Paris.

Participation de l'Association : 20 739.21 Euros.

Lot n°1674

101, rue de Sèvres - 75279 PARIS CEDEX 06\*  
SIRET : 45059969100018 / NAF : 9499Z

\*Expédition de courrier uniquement, pas de permanence

Association à but non lucratif régie par la loi de 1901  
Exonération de TVA. En vertu de l'article 261,7-1° du CGI

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





Laurette  
Fugain

l'association qui lutte  
contre les leucémies

**4- «Protocole GRAALL-2003 - Protocole multicentrique testant la faisabilité d'une approche thérapeutique adaptée au risque dans les leucémies aiguës lymphoblastiques de l'adulte jeune».**

Intergroupe LALA/GOELAMS/SAKK national, suisse et belge.

Participation de l'Association : 15 000 Euros.

\*\*\*\*\*

Lot n°1674

101, rue de Sèvres - 75279 PARIS CEDEX 06\*  
SIRET : 45059969100018 / NAF : 9499Z

\*Expédition de courrier uniquement, pas de permanence

Association à but non lucratif régie par la loi de 1901  
Exonération de TVA. En vertu de l'article 261,7-1° du CGI

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