



Fonds Léon Fredericq,  
de la recherche à la vie  
**RAPPORT D'ACTIVITÉS 2015**  
Continuons à avancer ensemble.

Soutenez avec nous la recherche médicale à Liège

## 1. FONDS LEON FREDERICQ

Diplôme(s)	Service	Promoteur(s)	Thème de recherche
------------	---------	--------------	--------------------

### BOURSES DE RECHERCHE CLINIQUE

<b>GEORGES Anouk</b>	Master complémentaire en Ophtalmologie	Service d'Ophtalmologie	Pr J.-M. Rakic	Dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) : potentiel thérapeutique régénératif.
<b>GUIOT Julien</b>	Master complémentaire en Pneumologie	Service de Pneumologie	Pr R. Louis	Etude des éléments biochimiques et géniques exprimés dans les voies aériennes des patients souffrant de fibrose pulmonaire.
<b>MASEREEL Marie-Caroline</b>	Master complémentaire en Gynécologie-Obstétrique	GIGA Cancer Biologie des tumeurs et du développement	Pr M. Nisolle	Amélioration des procédés de cryopréservation et de transplantation de cortex ovarien après traitement gonadotoxique.

### BOURSES DE DOCTORAT

<b>ARAKLIOTI Eleni</b>	1ère année de Doctorat	GIGA -I3 Center of Immunoenocrinology (CIL)	Pr V. Geenen	The role of Th17/Treg cells in pregnancy failure of NOD mice and immunomodulatory effects of LH.
<b>BARTHOLOME Odile</b>	1ère année de Doctorat	GIGA - Neuroscience/ Biologie Cellulaire et Tissulaire	Dr M. Thiry	Etude du nucléole et plus particulièrement des mécanismes qui régissent son organisation hautement dynamique.
<b>DE BOURNONVILLE Marie-Pierre</b>	1ère année de Doctorat	GIGA - Neurosciences/ Unité de neuroendocrinologie du comportement	Dr Ch. Cornil	Site-specific analysis of neuroestrogen control over behavior.
<b>LUDWIG Louisa</b>	1ère année de Doctorat	Department of infectious and parasitic diseases (FARAH), Faculté de Médecine vétérinaire	Pr E. Thiry	Evolution of murine norovirus populations, as model of human noroviruses, under antiviral pressure.
<b>BAREZ Pierre-Yves</b>	5ème année de Doctorat	GIGA Cancer Epigénétique cellulaire et moléculaire	Pr L. Willems	Etude de la régulation de la transcription du virus HTLV-1.
<b>CARPENTIER Alexandre</b>	5ème année de Doctorat	GIGA Cancer Epigénétique cellulaire et moléculaire	Pr L. Willems	Nouveaux traitements de la leucémie à cellules T de l'adulte.
<b>DELIERNEUX Céline</b>	5ème année de Doctorat	GIGA Sciences cardiovasculaires Thrombose Hémostase	Dr C. Oury	Etudes sur l'activation des plaquettes sanguines.
<b>MATEO SANCHEZ Susana</b>	5ème année de Doctorat	GIGA Neurosciences	Pr B. Malgrange	Etudes du développement embryonnaire de l'oreille interne chez la souris.
<b>RAULIER Stéphanie</b>	5ème année de Doctorat	GIGA-I3 Immunologie Cellulaire et Moléculaire	Pr F. Bureau	Identification et caractérisation d'un nouveau sous-type d'éosinophile pulmonaire.
<b>STERN David</b>	5ème année de Doctorat	GIGA Développement, Cellules souches et Médecine régénératrice	Dr M. Voz	Etude des facteurs déterminants des cellules entéroendocrines intestinales.
<b>TRUONG Alice</b>	5ème année de Doctorat	GIGA Cancer Biologie des tumeurs et du développement	Pr A. Noël et Dr N.E. Soumni	Signalisation dans le cancer du sein.
<b>WINDHAUSEN Thomas</b>	5ème année de Doctorat	GIGA Développement, Cellules souches et Médecine régénératrice	Dr M. Muller	Caractérisation de mutations de Twist1 dans le modèle du poisson zèbre.

### BOURSES DE VOYAGE

#### Doctorants

<b>DURIEUX Florence</b>	Master en Sciences biomédicales	GIGA Cancer Recherche sur les métastases / Laboratoire du Pr P. Karoyan - Institut Pierre et Marie Curie - Paris	Dr A. Bellahcene	Nouvelles approches dans la prévention du cancer.
<b>JACQUINET Adeline</b>	Master complémentaire en Pédiatrie	Service de génétique humaine / Département de génétique de l'University of British Columbia - Vancouver	Pr V. Bours	Formation spécialisée en génétique médicale.

## Postdoctorants

<b>DUFOUR Gilles</b>	Docteur en Sciences biomédicales et pharmaceutiques	Laboratoire de Technologie pharmaceutique et biopharmacie / Harvard Medical School – Cellular and molecular medicine	Pr B. Evrard	Etude du transport intra-endosomal de siRNA dirigés contre des cellules épithéliales cancéreuses.
<b>GERARD Céline</b>	Docteur en Sciences biomédicales et pharmaceutiques	GIGA Cancer Biologie des tumeurs et du développement / Metabolism & Cancer Laboratory - Monash Institute of Medical Research-Prince Henry Institute	Pr J.-M. Foidart	Etude du potentiel thérapeutique des agonistes du récepteur de la des-acyl ghréline dans le cancer du sein hormono-dépendant.
<b>SUAREZ-CARMONA Meggy</b>	Docteur en Sciences biomédicales et pharmaceutiques	GIGA Cancer Biologie des tumeurs et du développement / Laboratoire « AG-Jäger/Halama », Département d'oncologie médicale, NCT, cliniques universitaires d'Heidelberg	Dr Ch. Gilles	Inhibition du facteur A dans le cancer colorectal métastatique: implication sur la réponse immunitaire anti-tumorale et la réponse à la chimiothérapie.

## BOURSES DE FONCTIONNEMENT-EQUIPEMENT

	Diplôme(s)	Service	Promoteur(s)	Thème de recherche
<b>Doctorants</b>				
<b>DEDOBDELEER Mathias</b>	Master en Sciences biomédicales	GIGA Neurosciences	Pr B. Rogister	Etudes de la migration des cellules de glioblastome.
<b>DELHAYE Emma</b>	Master en Sciences psychologiques	GIGA Neurosciences Centre de Recherches du Cyclotron	Pr E. Salmon	Unification conceptuelle et mémoire épisodique dans la maladie d'Alzheimer.
<b>DION Valérie</b>	Master en Sciences biomédicales	GIGA-Neurosciences	Dr R. Franzen	Etude sur la remyélinisation du système nerveux central.
<b>FRERE Antoine</b>	Master en Sciences pharmaceutiques	GIGA-R Protein Signalisation and Interaction (PSI) et Technologie Pharmaceutique et biopharmacie (LTPB) - CIRM	Dr D. Mottet et Dr G. Piel	Evaluation in vivo du potentiel anti-cancéreux de nouvelles molécules.
<b>FUDVOYE Julie</b>	Master complémentaire en Pédiatrie	GIGA Neurosciences Unité de Neuroendocrinologie du développement	Pr A.-S. Parent	Etudes moléculaires sur des disrupteurs endocrines.
<b>GIANFRANCESCO Marco</b>	Master en Sciences biomédicales	GIGA-I3 Virologie et d'Immunologie	Pr N. Paquot	Modulation de l'inflammasome par les acides gras libres : implication dans l'inflammation liée à l'obésité.
<b>HELLIER Vincent</b>	Master en Sciences biomédicales	GIGA Neurosciences Neuroendocrinologie du comportement	Dr J. Bakker	Rôle fonctionnel de l'interaction entre neurones dans l'expression du comportement de lordose chez la souris.
<b>KARIM Reatul</b>	Master en Technologie pharmaceutique	CIRM Technologie pharmaceutique et biopharmacie	Dr G. Piel	Nouvelles approches dans le traitement des gliomes.
<b>LEENDERS Justine</b>	Master en Sciences biomédicales	CIRM Chimie Pharmaceutique	Dr P. de Tullio	Etude métabolomique de l'ischémie-reperfusion rénale chez la souris.
<b>THIRY Justine</b>	Master en Sciences chimiques	CIRM Technologie Pharmaceutique et biopharmacie	Pr B. Evrard	Etude in vivo de l'augmentation de biodisponibilité chez le rat de formulations à base d'itraconazole produites par extrusion à chaud.

## Postdoctorants

<b>CREPPE Catherine</b>	Docteur en Sciences biomédicales et pharmaceutiques	GIGA Neurosciences	Dr L. Nguyen	Etude de la différenciation du cortex cérébral.
<b>FREEMAN Stephen</b>	Docteur en Sciences biomédicales et pharmaceutiques	GIGA Neurosciences Neurobiologie du développement	Pr B. Malgrange	Deciphering kinociliogenesis and the role of protein acetylation during inner ear development.
<b>GOMES DA SILVA Carla</b>	Docteur en Sciences biomédicales et pharmaceutiques	GIGA Neurosciences	Dr L. Nguyen	Etude de la migration des interneurons corticaux pendant le développement du cerveau.



## BOURSES FORFAITAIRES DE FONCTIONNEMENT FNRS-FRIA

### Aspirants FNRS

BEAUDART Charlotte	FONTAINE Marie
BODART Gwenaëlle	MASEREEL Marie-Caroline
DELAUNAY Sylvain	NOEL Laure
DRAPIER Thomas	PAQUES Cécile
FOIDART Pierre	RADERMECKER Coraline

### Doctorants FRIA

BERGEMANN David	JANSS Thibaut	RENAULD Justine
BERNARD Alice	MARLIER Quentin	ROSU Adeline
BOERBOOM Angélique	MICHAUX Héléne	SAMBON Margaux
CZAJKOWSKI Amandine	PINSON Anneline	SCHYNS Joey
FRANSSEN Delphine	POLESE Barbara	WEA Odile

## PRIX SPÉCIFIQUES

	Diplôme(s)	Service	Promoteur(s)	Thème de recherche
<b>Bourse du Département des Sciences biomédicales et précliniques</b>				
<b>NOEL Laure</b>	Master complémentaire en Gynécologie-Obstétrique	GIGA Cancer Biologie des tumeurs et du développement	Pr M. Nisolle	Recherche de marqueurs prédictifs de l'implantation de l'embryon humain.
<b>Bourse de la Ligue belge de la Sclérose en plaques</b>				
<b>VANDENBOSCH Renaud</b>	Master en Sciences biomédicales	GIGA Neurosciences Neurobiologie du développement	Pr B. Malgrange	Développement oligodendroglial et remyélinisation.
<b>Bourse Mr et Mme Fabri</b>				
<b>BRIQUET Alexandra</b>	Master en Sciences biomédicales	GIGA-13 Thérapie cellulaire et génique	Pr Y. Beguin	Intérêt des cellules souches mésenchymateuses en transplantation de moelle.
<b>Prix AstraZeneca</b>				
<b>ROCKS Natacha</b>	Docteur en Sciences biomédicales et pharmaceutiques	GIGA Cancer Biologie des tumeurs et du développement	Pr D. Cataldo	Nouveau traitement visant à prévenir le cancer pulmonaire induit par les polluants atmosphériques.
<b>Prix Nicolas Jacquet</b>				
<b>LOMBARD Arnaud</b>	Master en médecine	GIGA - Neurosciences	Pr B. Rogister et Pr D. Martin	Caractérisation des cellules circulantes de glioblastome chez la souris.
<b>Prix Frédéric Van Den Brûle</b>				
<b>SERVAIS Sophie</b>	Docteur en Sciences médicales	GIGA-13 Hématologie	Pr F. Baron et Pr Y. Beguin	Rôles des lymphocytes Th17 dans la maladie du greffon contre l'hôte après allogreffe.
<b>Prix Jean-Marie Petit</b>				
<b>FETTWEIS Tatiana</b>	Master en Sciences de la motricité	Département des Sciences de la motricité, service de kinésithérapie et réadaptation	Pr M. Vanderthommen	Influence d'une prise en charge posturale sur la posture, les capacités cognitives, la concentration et le bien-être de l'enfant.
<b>Prix Josée et Jean Schmets</b>				
<b>KASABOVA Mariana</b>	Docteur en Biochimie	GIGA Cancer Biologie des tumeurs et du développement	Pr A. Noël	Recherche sur l'enzyme TET1 impliquée dans l'hydroxyméthylation de l'ADN dans le cancer du sein.
<b>Prix Jules Grommersch</b>				
<b>BLOMME Benoît</b>	Master en Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire	Service de Chirurgie Cardio-Vasculaire et Thoracique et GIGA Cancer Tissus conjonctifs	Pr M. Radermecker, Dr A. Colige, Pr JO Defraigne	Rôle du stress mécanique dans la dégénérescence myxoïde de la valve mitrale.
<b>Bourses du Standard de Liège</b>				
<b>PAULUS Julien</b>	Master en Sciences de la motricité	GIGA Cancer Biologie des tumeurs et du développement	Pr J.-L. Croisier	Caractérisation de la fatigabilité neuromusculaire fonctionnelle chez des sportifs de niveau national et international.
<b>BUCKINX Fanny</b>	Master en Sciences de la santé publique	Département des Sciences de la santé publique, épidémiologie et économie de la santé	Pr O. Bruyère	Evaluation de l'impact de l'activité physique sur le statut de fragilité de sujets âgés résidant en maison de repos.
<b>Bourse Darmont-Delmotte</b>				
<b>FRANSOLET Gilles</b>	Master en Sciences biomédicales	GIGA-13 Hématologie	Pr F. Baron et Pr Y. Beguin	Origine et homéostasie des lymphocytes T régulateurs dans la maladie du greffon contre l'hôte.

## 2. FONDATIONS ASSOCIÉES

	Diplôme(s)	Service	Promoteur(s)	Thème de recherche
<b>PRIX DE LA FONDATION HORLAIT-DAPSENS</b>				
<b>JASPERS Aurélie</b>	Master complémentaire en Hématologie	Service d'Hématologie	Pr Y. Beguin	Recherche sur la surcharge martiale et les facteurs prédictifs de réponse à l'EPO après allogreffe.
<b>PRIX DE LA FONDATION BONJEAN-OLEFFE</b>				
<b>HERFS Michaël</b>	Docteur en Sciences biomédicales et pharmaceutiques	GIGA Cancer Pathologie expérimentale	Pr Ph. Delvenne	Caractérisation des jonctions muqueuses.
<b>PRIX DE LA FONDATION D. ET M. JAUMAIN</b>				
<b>HANS Grégory</b>	Docteur en Médecine	Anesthésie-Réanimation	Dr J.M. Rigo	Contribution à l'étude de la mort neuronale : effets de deux neurotoxines endogènes et de ligands synthétiques du PBR - récepteur périphérique des benzodiazépines.
<b>PRIX DE LA FONDATION HENRI LEMPEREUR</b>				
<b>BOURCY Morgane</b>	Master en Biochimie et biologie moléculaire et cellulaire	GIGA Cancer Biologie des tumeurs et du développement	Dr Ch. Gilles et Pr Ph. Delvenne	Intervention du système de coagulation dans la progression métastatique.
<b>PRIX DE LA FONDATION JOSEPH VANDAM</b>				
<b>DELHEZ Amandine</b>	Master en Médecine	GIGA-Neurosciences	Pr B. Malgrange	Etude in vivo et in vitro de l'effet de l'estérol dans la prévention et le traitement des surdités neurosensorielles.
<b>PRIX DE LA FONDATION LEJEUNE-LECHIEN</b>				
<b>KAUX Jean-François</b>	Master complémentaire en Médecine physique et réadaptation	Service de Médecine Physique et Réadaptation	Pr J.-M. Crielaard	Effets du PRP sur les monodiscopathies peu évoluées.
<b>LOMBARD Thomas</b>	Master en médecine	GIGA-Neurosciences	Dr S. Wislet	Evaluation de l'effet thérapeutique des cellules souches mésenchymateuses et des cellules souches dérivées de crête neurale dans l'ostéonécrose de la mâchoire chez la souris.
<b>PRIX P-VAINCRE LE CANCER</b>				
<b>NOKIN Marie-Julie</b>	Master en Sciences biomédicales	GIGA Cancer Recherche sur les métastases	Dr A. Bellahcene et Pr V. Castronovo	Métabolisme et cancer : contribution à l'évaluation du stress carbonyle au niveau des cancers du sein humains.
<b>PRIX PIERRE VAN BEIRS</b>				
<b>CIMINO Jonathan</b>	Docteur en Sciences biomédicales et pharmaceutiques	GIGA-R Laboratoire de spectrométrie de masse	Pr E. De Pauw	Etude de l'adaptation des cancers aux agents anti angiogènes.
<b>PRIX GABRIEL DELREE - A.M.Lg 2015</b>				
<b>NIZET Jean-Luc</b>	Docteur en Médecine	Chef de service de Chirurgie Plastique et Maxillo-faciale au CHU de Liège	Dr J. Gelin	Contribution à la chirurgie oncoplastique du sein.



### 3. CENTRE ANTICANCÉREUX

	Diplôme(s)	Service	Promoteur(s)	Thème de recherche
<b>BOURSES DE DOCTORAT</b>				
<b>DETIFFE Cécile</b>	Master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire	GIGA-R Signalisation et d'Interactions Protéiques	Pr F. Dequiedt	Contrôle épigénétique de l'expression de certains gènes.
<b>DEWARD Adeline</b>	Master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire	GIGA-13 Virologie et Immunologie	Dr Y. Habraken	Etude d'agents génotoxiques utilisés en chimiothérapie.
<b>FETTWEIS Gregory</b>	Master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire	GIGA-13 Virologie et d'Immunologie	Pr J. Piette	Etude de la nécrose des glioblastomes induite par la thérapie photodynamique.
<b>FRANSOLET Maïté</b>	Master en sciences biomédicales	GIGA-Cancer Biologie des tumeurs et du développement	Pr M. Nisolle et Dr C. Munaut	Evaluation de la survie du tissu ovarien dans un modèle de xéno greffe.
<b>HENDRICKS Céline</b>	Master en sciences biomédicales	GIGA-Cancer Biologie des tissus conjonctifs	Dr A. Colige	Régulation de mécanismes liés à la croissance tumorale.
<b>STICCA Tibério</b>	Master en sciences biomédicales	GIGA-Cancer Génétique humaine	Pr V. Bours	Etudes sur un cancer de la moelle osseuse (mélome).
<b>VAN HEDE Dorien</b>	Master en sciences biomédicales	GIGA-13 Immunologie cellulaire et moléculaire	Pr N. Jacobs	Rôle de certains lymphocytes T le cancer du col utérin associé à l'infection par les papillomavirus humains.
<b>WILLEMS Marie</b>	Master en sciences biomédicales	GIGA-Cancer Génétique humaine	Pr V. Bours et Pr P. Robe	Etude de nouvelles cibles thérapeutiques dans les gliomes humains.
<b>BOURSES DE VOYAGE</b>				
<b>BLOMME Arnaud</b>	Docteur en Sciences biomédicales et pharmaceutiques	GIGA-Cancer Recherche sur les métastases / Prostate Cancer Biology Lab, Cancer Research UK Beatson Institute, Garscube Estate, Switchback Road, Bearsden, Glasgow, Scotland	Pr V. Castronovo	Etude du rôle de la myoferline dans la communication cellulaire.
<b>JASPERS Aurélie</b>	Docteur en Médecine	Service d'hématologie CHU / Service d'Hématologie, Centre Hospitalier Lyon-Sud, France	Pr Y. Beguin	Recherche sur la surcharge en fer et les facteurs prédictifs du succès des allogreffes.
<b>BOURSE ANNICK GRIEZ</b>				
<b>CIMINO Jonathan</b>	Master en Sciences biomédicales	GIGA Cancer Biologie des tumeurs et du développement et Laboratoire de spectrométrie de masse (LSM).	Pr E. De Pauw et Pr A. Noël	Etude de l'adaptation des cancers aux agents anti-angiogènes.
<b>BOURSE BRACONNIER-LAMARCHE</b>				
<b>RAPINO Francesca</b>	PhD degree	GIGA-R Transduction du signal	Dr P. Close	Contribution à la progression et au traitement des mélanomes.

## SUBSIDES FORFAITAIRES DE FONCTIONNEMENT - Doctorants TÉLÉVIE

BROHEE Laura  
CANALE Annalisa  
COLONVAL Megan  
COSTANZA Brunella  
COSTE Cécile  
DELENS Loïc  
DONATI Kim

DUBOIS Charline  
DUBOIS Nadège  
DUPONT Laura  
DURIEUX Florence  
DURRE Tania  
EHX Grégory  
FAHMY Karim

FRANCART Marie-Emilie  
FRANSOLET Gilles  
GREGOIRE Céline  
HENDRICK Elodie  
HENRY Aurélie  
LALLEMAND François

LAMBERT Justine  
LECHANTEUR Anna  
MULLER Joséphine  
NOKIN Marie-Julie  
PEREZ BOZA Jennifer  
SERVAIS Laurence

TRUSSART-TYCHON Charlotte  
VAN HEDE Dorien  
VANDEREYKEN Maud  
VANDELDELDE Maureen  
WILLEMS Estelle  
YIP Cassandre

## CRÉDITS FORFAITAIRES DE LABORATOIRE

BEGUIN Yves  
BOURS Vincent  
CASTRONOVO Vincenzo  
CATALDO Didier

CHARIOT Alain  
COLIGE Alain  
DEJARDIN Emmanuel  
DELVENNE Philippe

JACOBS Nathalie  
LANCELLOTTI Patrizio  
MOTTET Denis  
NOEL-FASSOTTE Agnès

OURY Cécile  
PIETTE Jacques  
RAHMOUNI Souad  
STRUMAN Ingrid

WILLEMS Luc

## 4. ULg - FACULTE DE MEDECINE MANDATS D'ELEVES - CHERCHEURS

AGIRMAN Gulistan  
BEGUIN Charline  
CLAES Gisèle  
DEGOTTE Gilles

DELREZ Sophie  
DESMECHT Hadrien  
GHUYSEN Camille  
LAVERDEUR Justine

LE BAIL Romain  
LEGRAND Céline  
LEJEUNE Thibaut  
MEYER François

POTTIER Charles  
SCHOENEN Sophie  
VERRILLO Giulia  
VITELLO Romain

VRANCKEN Louise

## 5. CHU - CONSEIL MEDICAL MANDATS DE RECHERCHE CLINIQUE

DI BELLA Julien  
SALADO Anne-Laure

GEORGES Anouk  
MAUDOUX Audrey

KAKKOS Athanasios  
JACQUINET Adeline

JASPERS Aurélie





pour la promotion des  
recherches médicales,  
fondamentales et cliniques  
au CHU de Liège

Aidez nos chercheurs !  
Compte IBAN : **BE16 2400 7780 1074** du CHU de Liège  
BIC : GEBABEBB

Communication : Fonds Léon Fredericq CF 4450

### Avec le soutien de

- ACIIRT
- Action francophone pour la Santé et la Solidarité ASBL
- AstraZeneca
- BNP Paribas Fortis
- Centre Anticancéreux
- CHU Liège
- ETHIAS
- Fédération Wallonie-Bruxelles
- Forum de Liège
- Golf4Life
- Inner Wheel
- Ligue Belge de la Sclérose en Plaques
- Lions Club
- Loterie Nationale
- Mithra Pharmaceuticals
- Omnimut
- Opéra Royal de Wallonie
- Orchestre Philharmonique Royal de Liège
- Province de Liège – Santé et Qualité de vie
- Rotary
- Solidaris Mutualité
- Standard de Liège
- SuperMec ASBL
- Union Saint-Georges ASBL
- Université de Liège
- Wizo
- Womanrace

#### **Fonds Léon Fredericq**

Sart Tilman B35  
B-4000 Liège  
Tél. 04/366.24.06  
Fax 04/366.38.36

#### **Communication**

Caroline MAZY  
caroline.mazy@chu.ulg.ac.be  
Comptabilité  
Jean-Marc NANDRIN  
jean-marc.nandrin@chu.ulg.ac.be

[www.fondsleonfredericq.be](http://www.fondsleonfredericq.be)



*Fonds Léon Fredericq - de la recherche à la vie*