



de cancer, de mettre au point des thérapies nouvelles et de diffuser les connaissances dans les communautés médicales et scientifiques, françaises et internationales.

Gustave Roussy prend en charge les adultes et les enfants atteints de cancers, à tous les stades de la maladie, au sein d'un établissement où soins, recherche et enseignement sont étroitement liés. Son expertise et ses pratiques médicales 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. Une tradition d'écoute et de respect du patient qui répond à une conviction : au-delà de l'expertise médicale et scientifique, la prise en charge passe aussi par le dialogue, une relation de confiance et un accompagnement de la personne dans sa globalité.

Etablissement de santé privé d'intérêt collectif (ESPIC), à but non lucratif, Gustave Roussy est habilité à recevoir des dons et legs.

### A propos de l'IGR – UMR 848

L'UMR 848 - Apoptose, cancers et immunité - Unité mixte de recherche INSERM - Gustave Roussy - Université Paris-XI est rattachée à l'Institut de recherche intégrée en cancérologie de Villejuif.

Aujourd'hui, les différentes thérapies permettent de tuer les cellules cancéreuses mais pas de reconnaître une cellule cancéreuse non active (appelée « cellule dormante »). Le taux de rechute est donc élevé, une récurrence apparaît dans 50% des cas.

En outre, une cellule qui a résisté à une première thérapie sera aussi plus résistante à un deuxième traitement. Cette 2ème thérapie intervient souvent dans les cinq années après le premier cancer.

L'exploration en profondeur des relations entre les mécanismes de mort cellulaire, la résistance contre l'induction de la mort cellulaire et les interactions entre le système immunitaire et la mort des cellules tumorales devraient contribuer à établir les fondements théoriques pour l'amélioration du diagnostic, du pronostic et de la prise en charge thérapeutique du cancer.

C'est ce qui résume la vision de la plateforme PaCri et le partenariat entre Noroit et l'IGR.

### A propos de PaCri

PaCri est porté par le PRES Sorbonne Paris Cité, l'Institut Curie, l'Institut Gustave Roussy,



l'Institut Universitaire d'Hématologie de l'Hôpital Saint-Louis, l'Université Paris Diderot, l'Université Paris Descartes, l'Université Paris-Sud et l'Assistance Publique-Hôpitaux de Paris. A travers cette alliance, une forte politique régionale de recherche, de formation et d'éducation en cancérologie a vu le jour en Ile-de-France.

Le directeur de ce programme est le professeur Guido Kroemer, une référence dans le milieu de la cancérologie, médecin de renom et chercheur reconnu.

Inaugurée en Septembre 2013, PaCri HTS est une plate-forme de biologie cellulaire à Gustave Roussy. C'est l'une des pierres de financement du futur parc biotechnologique du Grand Paris Cancer Campus. Elle met en œuvre des flux de travail entièrement automatisés en biologie cellulaire, qui permettent le dépistage phénotypique au moyen de composés et de bibliothèques siARN à grande échelle.

Le laboratoire a déjà servi à plusieurs reprises, dans le cadre d'un accord de partenariat avec Danaher, comme unité de démonstration pour Molecular Devices et Beckman. Cela permet aussi de renforcer la collaboration avec les fournisseurs et sert à des fins de relations publiques car elle augmente la visibilité de la plate-forme au sein de la communauté scientifique française et de l'industrie pharmaceutique.

Un énorme effort a été consacré à l'élaboration des tests et à la génération d'algorithmes

facilitant la segmentation d'images acquises en utilisant les dispositifs moléculaires sous microscopes IXM XL.

### A propos du Professeur Guido Kroemer

Guido Kroemer, basé à l'Institut Gustave-Roussy de Villejuif, fait partie des chercheurs les plus souvent cités dans les publications des revues scientifiques mondiales entre 1995 et 2005. Ce classement des « Doctors of the Decade » a été publié dans le dernier numéro de la revue américaine « Science Watch ». Cette place dans le hit-parade des « docteurs de la décennie », Guido Kroemer la doit aux recherches qu'il mène avec son équipe sur l'apoptose, le processus de mort cellulaire programmée. »

### A propos de Noroit :

Noroit conçoit, fabrique et commercialise des appareils de protection contre les risques de contamination biologique, dans le domaine de la santé. Créée en 2006, Noroit propose une gamme complète d'appareils, fabriqués selon des procédures de qualité stricte et entièrement produits en France. En 2012, le dispositif de nettoyage Twist and Clean® du PSM SOLIS a été breveté et ce PSM a été certifié EN-NF 12469 par le Laboratoire National d'Essais.

### Pour plus d'information : Noroit

Tél. : 02.40.50.12.77 - Fax : 02.40.65.35.21  
contact@noroitlabo.com - www.noroitlabo.com



## Pour les véritables explorateurs

## La solution tout-en-un pour le Western Blotting!

### READYTECTOR

easy, quick and clear

## NOUVEAU

## Blocage des anticorps primaires et secondaires en une étape!

www.readytector.com

CANDOR Bioscience GmbH

## En Bref

### Trophées INPI 2014 : la recherche de Bordeaux mise à l'honneur !



Le CHU de Bordeaux et l'université de Bordeaux, lauréats des Trophées INPI 2014

Le mardi 2 décembre 2014, dans les Serres de l'Orangerie du Parc André Citroën de Paris, s'est déroulée la remise des prix des Trophées 2014. Le CHU de Bordeaux et l'université de Bordeaux ont été désignés lauréats des Trophées INPI 2014 dans la catégorie « Recherche », en récompense du travail réalisé par l'équipe de recherche qui a su reconnaître l'effet du propranolol dans une nouvelle indication et a eu la volonté de passer de l'observation au développement d'un médicament accessible aux patients, dans des conditions de sécurité maximale.

La découverte de l'indication constitue une révolution dans la prise en charge des hémangiomes infantiles qui, jusque-là, étaient l'objet de thérapies à l'efficacité modérée et aux effets secondaires majeurs.

Le Professeur Alain Taieb, Professeur de l'université de Bordeaux et chef de service de dermatologie et dermatologie pédiatrique au CHU de Bordeaux, accompagné d'Eric Papon

Vice-Président de l'Université de Bordeaux, de Joaquin Martinez Directeur de la DRCI du CHU de Bordeaux, de Maylis Chusseau Présidente d'Aquitaine Science Transfert® et de Jean-Luc Chagnaud Responsable Business Unit Santé & Responsable Propriété Intellectuelle à Aquitaine Science Transfert®, est ainsi monté sur scène pour recevoir le prix INPI des mains de Thierry Marx, Président du jury 2014.

Suite à la découverte fortuite en 2007 de l'intérêt du propranolol dans les hémangiomes infantiles, Aquitaine Valo devenu depuis Aquitaine Science Transfert®, accompagne l'équipe de dermatologie pédiatrique du CHU de Bordeaux dans l'étude de brevetabilité et le dépôt. Après l'évaluation de la faisabilité pharmaceutique suivie d'une phase de négociation, une licence exclusive et mondiale est signée en 2008 avec Pierre Fabre Dermatologie pour développer, produire et mettre sur le marché la forme pédiatrique. Un partenariat public privé est alors engagé.

Des demandes de brevets US et européen sont déposées, étendues à 34 pays. Le

brevet est aujourd'hui délivré en Europe, aux USA et dans neuf autres pays. Les résultats sont publiés en 2008 après le dépôt des demandes de brevets. Dans le cadre d'un programme de développement associant les Laboratoires Pierre Fabre Dermatologie, l'université Bordeaux Segalen (intégrée depuis à l'université de Bordeaux) et le CHU de Bordeaux, le projet Hemangiolo® voit ainsi le jour pour évaluer l'efficacité d'une forme pédiatrique adaptée de ce médicament pour le traitement des hémangiomes infantiles.

Le médicament est aujourd'hui commercialisé en France, en Allemagne et aux Etats-Unis et continue son déploiement à l'international.

« La mobilisation collective des équipes sur ce projet et le rassemblement des expertises ont permis de conduire une stratégie de protection efficace, avec un suivi régulier des procédures brevets internationales et une réponse réfléchie face aux attaques sur les brevets. Cette stratégie PI, prise en concertation avec notre licencié, a permis de diffuser jusqu'à l'international une invention issue de nos laboratoires aquitains. C'est un très beau projet qui s'inscrit pleinement dans la construction de ces trajectoires qui vont de l'idée aux marchés, au bénéfice de la société », a expliqué Maylis Chusseau, Présidente d'Aquitaine Science Transfert®.

Chaque année, les Trophées INPI récompensent un centre de recherche et trois PME pour leur talent à innover et leur contribution au rayonnement du savoir-faire français. Les lauréats se distinguent par l'exemplarité de leur stratégie d'innovation, véritable levier de croissance face à un contexte économique difficile et concurrentiel.

### Contact :

Aquitaine Science Transfert  
Tél. : +33 (0)5 56 42 94 85  
contact@ast-innovations.com  
http://ast-innovations.com