



Une équipe de Bordeaux reconnue par la Fondation pour la Recherche Médicale pour son excellence en bio-ingénierie

**Les recherches de Joëlle Amédée
vont bénéficier d'une aide de 294 000 euros**

En 2013, la Fondation pour la Recherche Médicale (FRM) a décidé de porter ses efforts sur un domaine qu'elle juge crucial en matière de santé publique : la bio-ingénierie. Un secteur de la recherche parmi les plus innovants, où médecine et haute technologie font alliance pour découvrir de nouvelles solutions contre les maladies. La bio-ingénierie fait appel à des disciplines scientifiques et technologiques aussi diverses que la physique (mécanique, électronique...), les nanotechnologies, la chimie, les mathématiques, l'informatique... Ses champs d'application sont multiples et vitaux pour notre santé : bio-imagerie, biothérapies, biomatériaux et biomécanique.

L'appel à projets « Bio-Ingénierie pour la Santé » mis en place en fin d'année par la FRM a suscité 103 demandes de financement des équipes de recherche françaises. Désireuse de ne soutenir que les meilleures recherches, la FRM n'a retenu que 11 de ces demandes.

Parmi les 11 projets de recherche bénéficiaires, celui de Joëlle Amédée à Bordeaux.

Ce nouveau soutien confirme l'engagement de la FRM auprès des chercheurs bordelais. Ainsi, en 2013, la Fondation a financé à Bordeaux au total 21 projets pour un montant de 2 195 118 €. Un engagement des plus logiques compte tenu de la qualité de la recherche bordelaise.

« La bio-ingénierie est un secteur parmi les plus prometteurs de la recherche médicale » précise Valérie Lemarchandel, Directrice scientifique de la Fondation. « Le fait qu'une équipe bordelaise soit financée sur ce thème par notre Fondation illustre bien le dynamisme et l'esprit pionnier de la recherche à Bordeaux. Le comité scientifique chargé d'étudier les 103 projets de recherche a été particulièrement impressionné par le projet de Joëlle Amédée en raison de l'excellence scientifique des chercheurs impliqués, de son caractère à la fois ambitieux et innovant, de sa pertinence, des collaborations entre recherches fondamentale et clinique qu'il générera et des espoirs dont il est porteur pour les personnes malades ».

L'objectif de Joëlle Amédée est de développer une stratégie innovante de reconstruction osseuse pour les personnes souffrant de cancer des voies aérodigestives supérieures

En 2011, 13 963 cancers des voies aérodigestives supérieures ont été diagnostiqués (cavités orales, nasales, le nasopharynx, l'oropharynx, l'hypopharynx et le larynx). Les tumeurs, qui se situent au carrefour des voies destinées à l'alimentation et à la respiration, atteignent des zones anatomiques qui sont essentielles à la vie pour respirer, avaler et communiquer (parole et audition).

Les chercheurs s'intéressent plus particulièrement aux tumeurs de la cavité buccale avec envahissement mandibulaire. Leur objectif est de développer une stratégie innovante de reconstruction osseuse, à l'aide d'un matériau injectable présentant un fort potentiel de « reformation » osseuse.

Sur la base de données fondamentale et expérimentale acquises depuis de nombreuses années par le laboratoire BioTis, ces chercheurs associent à la fois les aspects « reconstruction de l'os » et « revascularisation ». Proche de la clinique, le projet sera développé par une équipe ayant l'expertise en biomatériaux et ingénierie osseuse et une équipe clinique spécialisée en chirurgie maxillo-faciale et cancer osseux.

Joëlle Amédée

Laboratoire Inserm « Bioingénierie Tissulaire » - Université Bordeaux Segalen

Montant du financement accordé par la FRM : 294 000 €

A propos de la Fondation pour la Recherche Médicale

La Fondation pour la Recherche Médicale est la seule organisation à but non lucratif engagée dans tous les secteurs de la recherche médicale : maladies neurologiques, maladies infectieuses, maladies cardiovasculaires, cancers... Elle a pour ambition de développer une recherche de pointe au service de la santé de tous. Chaque année, plus de 750 équipes de recherche bénéficient du soutien de la Fondation. La FRM est reconnue d'utilité publique et membre du Comité de la Charte du don en confiance. Elle agit en toute indépendance grâce au soutien régulier de plus de 400 000 donateurs.

Contacts presse

Fondation pour la Recherche Médicale

Valérie Riedinger
valerie.riedinger@frm.org
Tél : 01 44 39 75 57

Agence Wellcom

Axelle de Chaillé / Isabelle Gandon
frm@wellcom.fr
Tél. : 01 46 34 60 60