

## La Recherche Bio-Médicale toulousaine renforce ses troupes !

**Le nouvel Institut fédératif de Recherche Bio-Médicale de Toulouse (IFR-BMT ou IFR 150) est né début janvier 2009. Il rassemble plus de 750 personnes (chercheurs, personnels hospitaliers et universitaires, ingénieurs, techniciens, post-doctorants et doctorants) dévouées à la recherche dans les domaines du cardio-vasculaire, métabolisme et nutrition, de l'immunologie et maladies infectieuses, du cancer et de la génétique fonctionnelle. Il doit permettre de renforcer la synergie entre équipes et de mutualiser les moyens de la recherche biomédicale toulousaine.**

L'IFR-BMT est issu d'un processus de regroupement des IFR30 (Toulouse Purpan) et IFR31 (Toulouse Rangueil).

La profonde restructuration engagée depuis plus d'un an dans l'organisation des plateformes et plateaux techniques permet à l'IFR-BMT de proposer une offre technologique de très haut niveau qui couvre l'essentiel des besoins des chercheurs et est ouverte à la communauté scientifique publique et privée, locale et nationale.

Un des premiers objectifs du projet stratégique sera de renforcer l'équilibre au sein du nouvel IFR, en continuant de l'ouvrir à de nouveaux partenaires apportant une plus-value à l'IFR.

L'ensemble des partenaires pourra ainsi participer à cette mutualisation des moyens humains et matériels basée sur la synergie importante existant entre les équipes et les ressources technologiques, permettant ainsi de développer une politique scientifique d'excellence.

L'IFR-BMT rassemble sur 3 sites (Purpan, Rangueil, Institut Claudius Régaud) des moyens techniques et des équipes de recherche en physiopathologie humaine travaillant dans quatre grands domaines :

- Cardiovasculaire, Métabolisme et Nutrition
- Cancer
- Immunologie et Maladies infectieuses
- Génétique fonctionnelle

Dans ce contexte, le projet et la stratégie scientifique de l'IFR s'articulent autour de 5 points :

**1- Une Politique scientifique** valorisant le regroupement en 4 pôles en adéquation avec les Instituts thématiques pilotés par l'INSERM. L'ouverture en 2011 du Cancéropôle Toulousain et les interactions avec les différents acteurs de la recherche sont des éléments clés de la dynamique de l'IFR. Ils incluent le nouveau PRES Toulouse « Pôle de recherche et d'enseignement supérieur », la Génopole (Genotoul), le RTRS « recherche



Vue des bâtiments de Rangueil

et innovation thérapeutique en cancérologie », les IFR109 Exploration fonctionnelle des génomes et IFR96 Institut des sciences du cerveau, les pôles de compétitivité Cancer-Bio-Santé et Agrimip innovation, l'ITAV (Institut des technologies avancées des sciences du vivant).

**2- Une Interface Clinique-Biologie** liée à la valorisation de collaborations avec les pôles biologiques hospitaliers, la mise en place de PHRC, la participation du CIC Biothérapie ou le soutien aux contrats d'interface.

**3- Un Développement soutenu de l'offre technologique** axé sur  
- l'extension de la plateforme IBiSA

genotoul anexplo avec la création d'un centre de ressources dédié à l'exploration fonctionnelle des animaux modèles sur le site du Cancéropôle toulousain (CREFRE prévue pour 2012) ;

- l'acquisition d'équipements structurants pour les antennes de plateformes IBiSA (Protéomique, Génomique et Transcriptomique) ou RIO (Cytométrie et Tri cellulaire, Imagerie) en concertation avec le CPER ;

- le soutien aux nouveaux plateaux : Microscopie électronique, Bioinformatique et un plateau à vocation de plateforme axé sur les Biothérapies et l'Ingénierie cellulaire (BIVIC) ;

- le soutien à la Lipidomique, élément structurant dans une plateforme

## Préparation rapide et fiable de milieux de culture



### MEDIACLAVE & MEDIAJET

Véritable automate "mains-libres" de production de milieu de culture haute qualité.