

## I2MC, nouveau centre de recherche sur Toulouse

**Le 19 avril 2011 a été inauguré le centre de recherche I2MC (Institut des maladies métaboliques et cardiovasculaires), en présence des élus et des représentants de la communauté scientifique. Ce centre va ancrer sur Toulouse la lutte contre les maladies métaboliques et cardiovasculaires, deuxième cause de mortalité dans les pays industrialisés.**

Les découvertes d'origine toulousaine dans les domaines des maladies métaboliques et cardiovasculaires ne sont plus à compter : thérapies cellulaires permettant de soigner des insuffisances cardiaques, découverte d'une molécule pour remplacer l'insuline dans le traitement du diabète ou encore révélation du lien entre agressivité des cancers et cellules adipeuses sont autant de preuves du dynamisme de cette recherche...

Depuis le 1er janvier 2007, la plupart des équipes travaillant dans le domaine des maladies métaboliques et cardiovasculaires se sont localisées sur le site du CHU Rangueil, au sein de l'Institut de Médecine Moléculaire de Rangueil (I2MR). Cet institut, créé par l'Inserm et l'UPS, incluait également 6 équipes travaillant dans le domaine du cancer.

L'originalité et l'excellence des équipes toulousaines tiennent au fait qu'elles s'intéressent au continuum qui va de la recherche sur les facteurs de risque à celle, plus appliquée, sur les complications cardiovasculaires.

En 2011, dans le cadre de la politique de site visant au regroupement des thématiques de recherche, les équipes du Département Cancer de l'I2MR ont intégré l'Unité 1037 du Centre de Recherche sur le Cancer de Toulouse (CRCT).

Par ailleurs, l'I2MR a intégré trois nouvelles équipes : les deux premières viennent du site de Purpan ("Lipoprotéines, transport lipidique et dyslipidémies" et "Signalisation et phosphoinositides dans les cellules hématopoïétiques") ; la troisième, travaillant sur les mécanismes moléculaires impliqués dans l'insuffisance cardiaque, arrive de Paris.

L'intégration de ces nouvelles équipes a permis de concentrer sur le site de Rangueil, toutes les forces régionales travaillant dans le domaine des maladies métaboliques et cardiovasculaires. De ce fait, l'ancien I2MR a évolué vers un centre monothématique baptisé « Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires de Rangueil » (I2MC).

L'I2MC, institut unique en France, regroupe désormais 13 équipes (250 personnes) travaillant sur un vaste champ de pathologies cardiovasculaires comme l'obésité (reconnue pathologie par l'OMS), le diabète, les dyslipidémies, la thrombose, l'athérosclérose, l'angiogénèse ou l'insuffisance rénale et cardiaque. Afin de s'assurer de pouvoir porter ses découvertes et innovations dans le domaine médical, l'I2MC s'est adossé sur le même site, au Centre d'Investigation Clinique (CIC 9302), structure permettant de réaliser les essais cliniques, dernière étape avant la mise sur le marché d'un traitement.

Toujours afin de faciliter le transfert de la recherche vers le patient, le site de Rangueil a l'avantage de s'adosser à des thématiques identiques sur le plan médical, côté CHU de Toulouse. Grâce à ce pôle de soins situé à proximité immédiate, les allers/retours entre recherche et médecine seront facilités.

L'I2MC est également caractérisé par une grande ouverture vers les collaborations académiques, mais aussi industrielles. L'obtention de plusieurs financements ANR ou européens a permis de nouer des partenariats avec des chercheurs du monde entier. Côté privé, des projets collaboratifs sont en cours avec des grands groupes industriels (Sanofi-Aventis, Glaxo-SmithKline...), comme

avec des entreprises locales (Urosphere, Physiogenex, Ambiotis...), dont certaines sont directement issues de chercheurs intégrés au laboratoire. Autant de collaborations qui sont le gage d'une recherche qui vise à être avant tout utile pour la santé humaine. Nous vous présenterons quelques équipes de recherche du centre dans de prochains articles.

MH

### Contact :

**Angelo Parini - Directeur I2MC et professeur des universités**  
Unité 1048 Inserm/UPS - Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires (I2MC)  
Tel : 05 61 32 56 01  
angelo.parini@inserm.fr



Inauguration de L'I2MC ©Inserm - G.Esteve



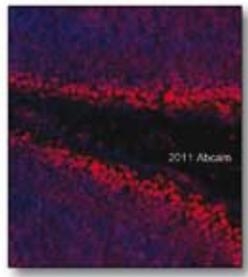
### Testez nos anticorps secondaires, le succès est garanti !

Avec plus de 2 000 anticorps secondaires,  
20 espèces cibles,  
50 conjugués de haute qualité,

Abcam devient votre partenaire de choix.

Pour en savoir plus sur la DyLight® visitez [www.abcam.com/DyLight](http://www.abcam.com/DyLight)

DyLight® est une marque déposée de Thermo Fisher Scientific Inc. et ses filiales.



2011 Abcam

Cette image provenant d'une Abreview montre le marquage d'un échantillon de cerveau de souris E14 avec un anticorps primaire de lapin anti-Clim1. L'anticorps secondaire utilisé (ab9921) est un polyclonal d'âne anti-IgG-H&L de Lapin (DyLight® 594) pré-absorbé contre 8 espèces. Marquage nucléaire en bleu au DAPI.

[www.abcam.com](http://www.abcam.com)