

Pour chaque projet est indiqué son titre, le ou les laboratoires participants ainsi que le coordinateur

**L'apeline est une cible thérapeutique potentielle dans le traitement de l'insuffisance cardiaque : du développement de la molécule à l'investigation clinique**

Inserm U 691 Neuropeptides Centraux et régulations hydrique et cardiovasculaire Catherine LLORENS-CORTES  
 Université Louis pasteur  
 UMR 7081 (CNRS / ULP) Laboratoire de Pharmacochimie de la Communication Cellulaire  
 CNRS UMR 7565 (CNRS/U.Henri Poincaré) Structure et Réactivité des Systèmes Moléculaires Complexes

**Marqueurs biologiques de la maladie coronaire - L'étude cas-témoins nichée dans la cohorte PRIME**

Inserm U 258 Laboratoire Epidémiologie Cardiovasculaire et Métabolique Pierre DUCIMETIERE  
 Inserm U 545 Récepteurs Nucléaires, Lipoprotéines et Athérosclérose  
 Inserm U 626 Laboratoire de Fibrinolyse et Pathologie Vasculaire  
 Inserm U 563 Département Lipoprotéines et Médiateurs Lipidiques

**Fonctions cardiovasculaires du facteur de réponse au sérum: un médiateur potentiel du remodelage des parois cardiaques et vasculaires dans les cardiomyopathies et les vasculopathies**

Université Pierre et Marie Curie Zhenlin LI  
 UMR 7079 (CNRS / U.Paris 6) Physiologie et Physiopathologie  
 Inserm U 567/ Institut Cochin Département Génétique et Développement du Système Neuromusculaire  
 Inserm U 426 Transports épithéliaux : Bases Structurales, Modulations, Modèles Pathologies  
 CNRS UMR 6188 (CNRS/Faculté de Médecine d'Angers)

**Rigidité Cardiovasculaire et Fibrose**

Inserm U 684 Rigidité - fibrosis et risque cardiovasculaire Patrick LACOLLEY  
 Inserm U 652 Physiologie et Pharmacologie Vasculaire et Rénale  
 Université Paris 5  
 Centre de Recherche Cardiovasculaire  
 Université Pierre et Marie Curie  
 UMR 7079 (CNRS / U.Paris 6) Physiologie et Physiopathologie

**Effets cardiovasculaires de l'aldosterone: nouvelles perspectives à l'aide de modèles physiopathologiques et génétiques**

Inserm IFR 52 Biologie Du Collège De France (Inserm/CNRS/Collège de France) Frédéric JAISSE  
 Inserm U 637 Physiologie et Physiopathologie  
 Inserm U 689 Centre de Recherches Cardiovasculaires  
 Inserm U 684 Rigidité-fibrose et risque cardiovasculaire

**Complexes canaux et substrat de la fibrillation auriculaire**

Inserm U 621 Physiopathologie, Génétique et Pharmacologie du remodelage Cardiovasculaire

Stéphane HATEM

Inserm U 670 Connexines et Prolifération Germinale : Physiopathologie Cellulaire et Moléculaire

**Facteurs de risque et conséquences sur le cerveau de la fibrillation auriculaire dans une grande cohorte de personnes âgées suivies prospectivement**

Inserm U 708 Laboratoire de Neuroépidémiologie

Christophe TZOURIO

**Etude in vivo et ex vivo du rôle du récepteur nucléaire COUP-TFII dans la différenciation et la fonction des cellules beta du pancréas à partir d'un modèle murin d'inactivation génique conditionnelle.**

Inserm U 567 Département Génétique et Développement du Système Neuromusculaire

Mireille VASSEUR-  
COGNET

**Manipulation thérapeutique des cellules TNK dans le diabète de type 1**

Inserm U 561 Immunologie, génétique et traitement des maladies métaboliques et du diabète.

Agnès LEHUEN

**Approches génomiques intégrées de la Diabésité**

CNRS UMR 8090 (CNRS/Institut Pasteur de Lille) Laboratoire de génétique des maladies multifactorielles

Philippe FROGUEL

CNRS UMR 7059 Laboratoire de Physiopathologie de la Nutrition

Inserm ERIT-M0106 Thérapie cellulaire du diabète

**Caractérisation des effets vasculaires protecteurs et délétères des oestrogènes.**

Inserm U 589 Hormones, facteurs de croissance et physiopathologie vasculaire

Jean-François ARNAL

GIE-IGBMC Institut clinique de la souris

Inserm U 441 Athérosclérose : Déterminisme Cellulaire et Moléculaire, Conséquences Fonctionnelles

**Régulation de l'oxydation mitochondriale des acides gras : une nouvelle stratégie pour le traitement de l'insulino-résistance et du diabète de type 2.**

Inserm U 449 (INRA / U.Lyon 1) Mécanismes moléculaires du diabète

Hubert VIDAL

Inserm U 636 Génétique du Développement Normal et Pathologique

Inserm U 567 Institut Cochin Département Endocrinologie

Inserm U 586 Institut Louis Bugnard Unité de Recherches sur les Obésités

**Rôle du récepteur nucléaire Farnesoid X Receptor (FXR) dans l'homéostasie du glucose**

Inserm U 545 Département d'athérosclérose

Bart STAELS

Inserm U 539 Laboratoire de physiopathologie intestinale - pharmacologie nutritionnelle

Inserm ERIT-M0106 Thérapie cellulaire du diabète

Inserm U 567 Institut Cochin Département d'Endocrinologie

**Diversité génétique et monotonie phénotypique des pathologies artérielles non-athéromateuses;**

Inserm U 698 Hématologie, bio-ingénierie, et remodelages cardiovasculaires

Jean-Baptiste MICHEL

Inserm U 383 Laboratoire de Biochimie, d'Hormonologie et de Génétique Moléculaire

Inserm U 36 Pathologie Vasculaire et Endocrinologie Rénale

**Caractérisation et validation des facteurs d'échange de RhoA comme nouvelles cibles thérapeutiques dans l'hypertension artérielle.**

Inserm U 533 Physiopathologie et pharmacologie cellulaires et Moléculaires

Gervaise LOIRAND

CNRS UMR 6188 (UER Médecine) Circulations régionales et microcirculation

CNRS UPR 9063 - LEBS

**Programmation foetal du diabète de type 2 par les glucocorticoïdes : études génétiques chez les souris et cliniques chez le homme**

Inserm U 690 Diabète de l'enfant et développement

Bernadette BREANT

CNRS UMR 7148 Génétique moléculaire, neurophysiologie et comportement

Inserm CIC 9504 (CHU Saint Louis/ Inserm) Département d'Endocrinologie et Diabète

**Caractérisations clinique, biologique et moléculaire des formes rares d'hypercholestérolémie familiale par défaut des gènes PCSK9, HCHOLA4 ou HCHOLA5.**

Inserm U 383 Génétique, Chromosome, Cancer

Catherine BOILEAU

Inserm U 539 Biologie et Physiopathologie Intestinales, Pharmacologie Nutritionnelle

Inserm U 545 Département d'Athérosclérose

GH Pitié Salpêtrière

Unité fonctionnelle Moléculaire et Oncologie-Laboratoire de Biochimie

Médicale A

**Identification de marqueurs sanguins précoces de dysfonction ventriculaire gauche asymptomatique**

Inserm U 586 Unité de recherche sur les obésités

Philippe ROUET

Inserm U 318 Neurosciences précliniques

Université Paul Sabatier Toulouse III

UMR 5068 (CNRS/U.Paul Sabatier) Synthèse et Physico-Chimie de

Molécules d'intérêt Biologique

**Rôles spécifiques des sous-fractions des LDL oxydées et des HDL dans les mécanismes physiopathologiques de l'athérosclérose. acronyme: LiSA, Lipoprotein Subspecies in Atherosclerosis.**

Inserm U 466 Régulation Cellulaire - Lipidoses et Athérosclérose Robert SALVAYRE  
Inserm U 585 Physiopathologie des lipides et membranes  
Inserm U 551 Dyslipoprotéïnémies et Athérosclérose : Génétique, Métabolisme et Thérapeutique

**Signalisation par LRP1 : Contrôle de la différenciation adipocytaire, et protection contre l'obésité**

Université Louis Pasteur Strasbourg Philippe BOUCHER  
UMR 7175 (CNRS/UPL) Régulation Cellulaire - Lipidoses et Athérosclérose  
GIE CERBM  
IGBMC (Inserm U 596/CNRS UMR 7104/UPL)  
Université Louis Pasteur Strasbourg  
UMR 7512 (CNRS/UPL) Laboratoire de Spectrométrie de Masse Bio-Organique

**Déterminants du remodelage ventriculaire post-infarctus: analyse fonctionnelle et protéomique dans des modèles expérimentaux et chez l'homme**

Inserm U 644 Pharmacologie des dysfonctionnements endothéliaux et myocardiques Vincent RICHARD  
Inserm U 508 Epidémiologie des maladies chroniques

**Ciblage des voies de remodelage et de maturation des néovaisseaux : une stratégie thérapeutique pour le traitement de l'angiogénèse pathologique**

Inserm U 689 Centre de Recherches Cardiovasculaires Jean PLOUET  
Inserm U 36 Pathologie vasculaire et endocrinologie rénale  
Inserm U 598 Physiopathologie des maladies oculaires : Innovations thérapeutiques

**Modèles d'étude in vitro et in vivo des lymphocytes T CD8+ classe I-restreints et T CD4+ classe II-restreints spécifiques de la proinsuline dans le diabète de type 1**

Inserm U 561 Immunologie, Génétique et Traitement des Maladies Métaboliques et du Diabète Christian BOITARD  
CNRS UPR 9021 Immunologie et Chimie Thérapeutiques  
Institut Pasteur  
Unité d'Immunité Cellulaire Antivirale

**Microparticules Membranaires et Risque Primaire d'Athérosclérose chez les Sujets avec Syndrome Métabolique**

Inserm U 143 Hémostase et Biologie Vasculaire Jean-Marie FREYSSINET  
AP-HP Hopital Georges Pompidou  
Centre de Médecine Préventive Cardiovasculaire  
Inserm U 689 Centre de recherche Cardiovasculaire  
Inserm U 608 Laboratoire d'Hématologie et d'Immunologie

**Stéatopathie non alcoolique dans l'obésité, le diabète et le syndrome métabolique : Nouveaux acteurs et mécanismes moléculaires.**

Inserm U 680 Pathologie de l'adipocyte et des cellules hépatiques. Jacqueline CAPEAU  
Inserm U 568 Signalisation Moléculaire et Obésité  
Inserm U 581 Fibrose et réparation tissulaires

**Role d'un nouveau marqueur d'adiposité, Cathepsin S, dans l'étiopathogénicité de l'obésité et des complications associées.**

Université Pierre et Marie Curie Karine CLÉMENT  
EA 3502 Déterminants biologiques et comportementaux des obésités  
Inserm U 626 Fibrinolyse et pathologie vasculaire  
Inserm U 680 pathologie de l'adipocyte et des cellules hépatiques

**Systèmes peptidiques vasomoteurs, paroi artérielle et pathologie cardiovasculaire et rénale**

Inserm U 652 Physiologie et Pharmacologie vasculaire et rénale François ALHENC-GELAS  
Inserm CIC 9201(Inserm/AP-HP Broussais)

**Néovascularisation post-ischémique: les mécanismes moléculaires et cellulaires de la vasculogénèse.**

Inserm U 689 Centre de Recherche Cardiovasculaire Jean-Sébastien SILVESTRE  
Inserm Institut des Vaisseaux et du Sang  
Inserm U543 Immunologie Cellulaire et Tissulaire

**Polycystines, mécano-transduction vasculaire et anévrismes cérébraux**

CNRS UMR 6097 (CNRS/IMPC) Eric HONORE  
CNRS UMR 6150 (CNRS/Université de la Méditerranée)  
CNRS UMR 5017 (CNRS/IMPC)

**Altération de la réponse immune régulatrice dans l'obésité et le syndrome métabolique: un facteur majeur de prédisposition à l'athérosclérose**

Inserm U 689 Centre de Recherche Cardiovasculaire Ziad MALLAT  
Université Pierre et Marie Curie  
EA 3502 Déterminants biologiques et comportementaux des obésités  
Inserm U 586 Unité de recherches sur les obésités  
Inserm U 545 Récepteurs nucléaires, Lipoprotéines et Athérosclérose

**Role des MAP kinases en Hémostase et Thrombose**

Inserm U 689 Centre de recherche cardiovasculaire Marijke BRYCKAERT  
Inserm U 743 Immunologie Humaine  
Faculté de Médecine de Belgique  
Département de Molécule et de Recherche Cardiovasculaire

**Rôles physiologiques et mécanismes d'action des coactivateurs PGC1alpha et beta dans des organes clés du métabolisme : implications dans le contrôle de l'équilibre énergétique.**

GIE CERBM

IGBMC (Inserm U 596/CNRS UMR 7104/UPL)

Daniel METZGER

**Activation plaquettaire dans l'accident vasculaire cérébral: rôle d'ADAMTS13, la protéase du Facteur Willebrand**

Inserm U 428 Risque thrombotique et mécanismes de l'hémostase

Dominique BARUCH

AP-HP Hôpital Bichat-Claude Bernard

Centre d'Accueil et de Traitement de l'attaque cérébrale. Service de Neurologie.

Inserm U 698 Mécanismes moléculaires et cellulaires de la thrombose

**Mort Subite et Complexes Moléculaires des Canaux Ioniques**

Inserm U 533 Physiopathologie et Pharmacologie Cellulaires et Moléculaires

Isabelle BARO

**Role du stress du réticulum endoplasmique dans le développement de la stéatose hépatique**

Inserm U 671 Pathologies Nutritionnelles et Métaboliques : Obésité Et Diabète

Fabienne FOUFELLE

Inserm U 567 / Institut Cochin - Département d'endocrinologie

Inserm U 635 Variabilité génétique, structurale et fonctionnelle du virus de l'hépatite C

**Prédiction et thérapie du diabète insulino-dépendant à l'aide d'épitopes auto-antigéniques reconnus par les lymphocytes T CD8+ dans le modèle de la souris NOD transgénique pour HLA-A2**

Inserm U 580 Diabète de type 1: mécanismes et traitements

Peter VAN ENDERT

**Identification des facteurs de transcription contrôlant l'expression des canaux ioniques cardiaques et caractérisation de leur impact fonctionnel**

Inserm U 533 Physiopathologie et Pharmacologie Cellulaires et Moléculaires

Flavien CHARPENTIER

Inserm U 637 Physiopathologie Cardiovasculaire