

# LVTS

LE LABORATOIRE DE RECHERCHE  
VASCULAIRE TRANSLATIONNELLE  
(INSERM U1148)

LE LVTS EN :

QUELQUES CHIFFRES :

160 personnes hors stagiaires

80 permanents

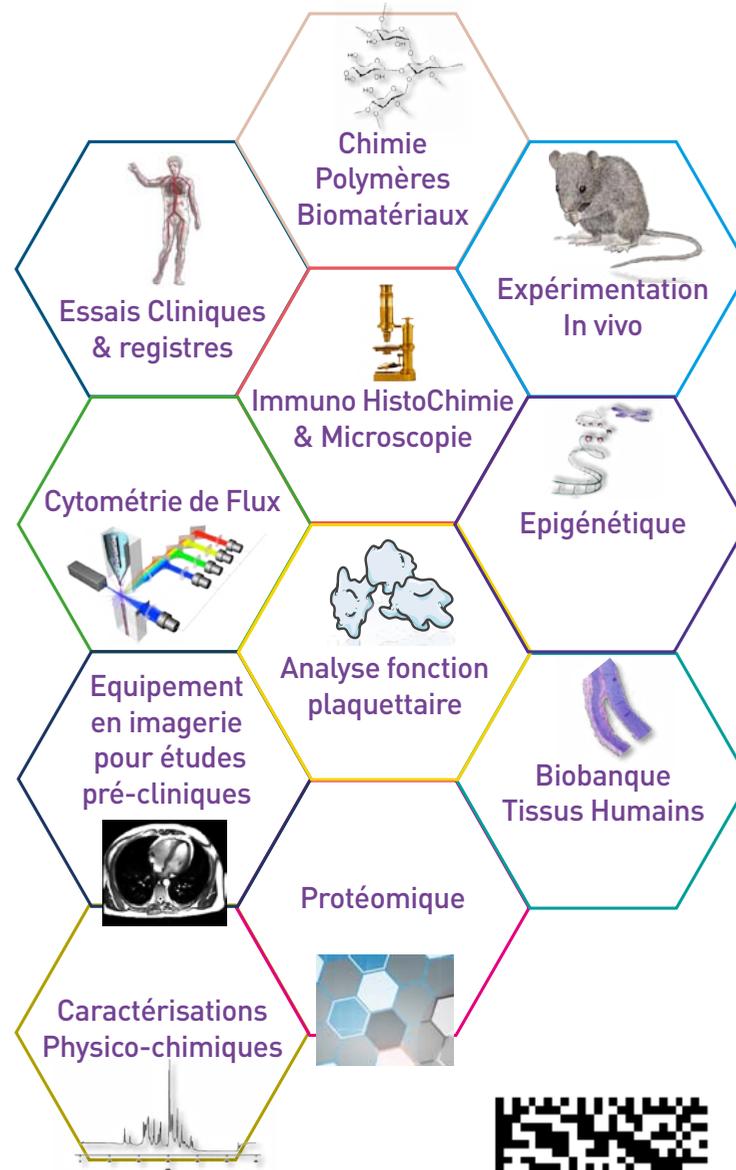
150 publications par an

Coordination et participation à des  
contrats internationaux (FP7, Marie Curie  
Fondation Leducq) et nationaux (RHU, ANR, FUI)

- Plusieurs brevets déposés chaque année.  
Contrats industriels, création de 2 start-ups
- Formation de scientifiques et de médecins  
(35 thèses en cours)
- Coordination de nombreux  
essais cliniques

QUELQUES MOTS :

- Biologie de l'athéromatose
- Maladies cardiovasculaires  
structurelles
- Bio-ingénierie cardiovasculaire
- Imagerie cardiovasculaire
- Maladies athéromatobiques  
dans le coeur et le cerveau



## CONTACT

LVTS (Inserm U1148)  
99 avenue JB Clément - 93430 Villetaneuse  
Tél. : 01 49 40 30 08 - courrier : secretariat-lvts@univ-paris13.fr



# LVTS

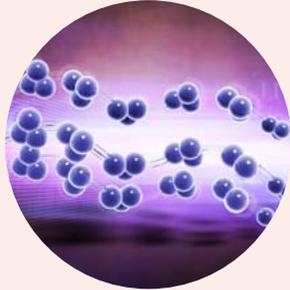
LE LABORATOIRE DE RECHERCHE  
VASCULAIRE TRANSLATIONNELLE  
(INSERM U1148)

NOUVELLES  
MOLÉCULES  
MATÉRIAUX  
IMAGERIE MÉDICALE  
INGÉNIERIE  
CARDIOVASCULAIRE

## BIOLOGIE DE L'ATHÉROTHROMBOSE



APPROCHE GLOBALE POUR LA COMPRÉHENSION DES PROCESSUS BIOLOGIQUES DE L'ATHÉROTHROMBOSE



Mécanismes moléculaires et cellulaires



Hémostase



Remodelage



Cellules musculaires lisses

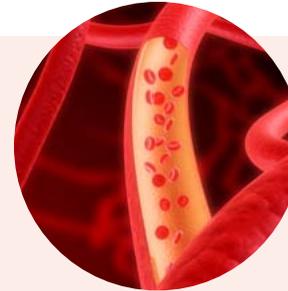


Immunobiologie

## MALADIES VASCULAIRES STRUCTURELLES



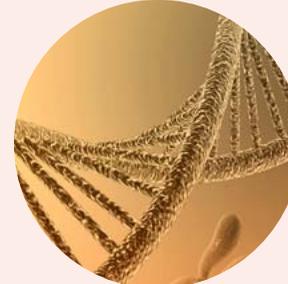
DÉCOUVRIR DANS LES MALADIES AORTIQUES ET DÉVELOPPER DE NOUVEAUX DIAGNOSTICS ET INTERVENTIONS THÉRAPEUTIQUES



Racine aortique



Maladies génétiques



syndrome de Marfan

## IMAGERIE CARDIOVASCULAIRE



DÉTECTION ET LOCALISATION PRÉCOCES DES PROCESSUS BIOLOGIQUES DE LA DÉGÉNÉRESCENCE TISSULAIRE. SUIVI IN SITU DE L'ACTIVITÉ THÉRAPEUTIQUE DE NOUVEAUX COMPOSÉS.



Nouveaux Ligands



Evaluation préclinique sur modèles animaux

## BIO-INGÉNIERIE CARDIOVASCULAIRE



COMBINER CHIMIE ET BIOLOGIE POUR DÉVELOPPER DE NOUVELLES STRATÉGIES DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES



Glycoconjugués et biothérapies



Biomatériaux cardiovasculaires et ingénierie tissulaire

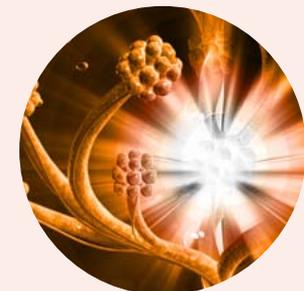


Nano-outils pour l'imagerie et le traitement de l'athérombose

## MALADIES ATHÉROTHROMBOTIQUES DANS LE COEUR ET LE CERVEAU



STRATÉGIES MÉDICALES ET NOUVELLES THÉRAPIES DANS LES MALADIES CORONARIENNES : ESSAIS CLINIQUES INTERNATIONAUX.



Conséquences cardiovasculaires diabète et obésité



Recherche clinique