

# LABORATOIRE DE RECHERCHE EN CARDIOVASCULAIRE, METABOLISME, DIABETOLOGIE ET NUTRITION

*CarMeN / UMR\_S 1060*

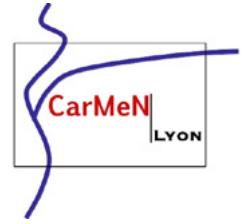
Le laboratoire CarMeN est un laboratoire biomédical dont les recherches répondent aux enjeux de santé publique qui visent à réduire la prévalence en constante augmentation des maladies métaboliques, de l'obésité, du diabète de type 2 et de leurs complications en particulier cardiovasculaire (maladies cardiovasculaires, insuffisance rénale et dyslipidémies).

Son objectif est de renforcer les interactions entre la recherche cognitive et la recherche biomédicale et clinique pour améliorer la connaissance de ces maladies, la prise en charge des patients et identifier de nouvelles stratégies préventives.

## CONTACT

**Hubert VIDAL**

Faculté de Médecine Lyon-Sud,  
165, Chemin du Grand Revoyet  
BP12,  
69921 Oullins cedex  
+33 (0)4 26 23 59 17  
[hubert.vidal@univ-lyon1.fr](mailto:hubert.vidal@univ-lyon1.fr)  
<http://carmen.univ-lyon1.fr>



## RECHERCHE DANS LE DOMAIN DES MALADIES METABOLIQUES ET DE LA NUTRITION ET DE LEURS COMPLICATIONS

## LE CaRMeN EN UN COUP D'OEIL

### THEMATIQUES

- > Adaptations Nutritionnelles, Environnement et Diabète
- > Régulation de la Masse Musculaire et Désordres Métaboliques
- > Glucolipotoxicité, Stress Métabolique et Diabète
- > Ingénierie et Fonctions des Lipides et Lipoprotéines
- > Cardioprotection

### MOTS CLES

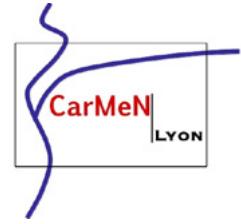
- > Nutrigénomique
- > Ischémie-reperfusion
- > Fonctions mitochondrielles
- > Lipides
- > Masse musculaire
- > Absorption intestinale

### DOMAINES D'APPLICATION

- > Maladies métaboliques
- > Diabète
- > Nutrition
- > Maladies cardiovasculaires
- > Ingénierie des lipides

# RESEARCH LABORATORY IN CARDIOVASCULAR, METABOLISM, DIABETOLOGIA AND NUTRITION

*CarMeN / UMR\_S 1060*



The CarMeN laboratory is a biomedical laboratory, concerned by public health challenges aiming at reducing the prevalence of constantly increasing metabolic diseases, obesity, type 2 diabetes and their complications, especially cardiovascular complications (heart disease, renal failure and dyslipidemia).

Its objective is to strengthen the interactions between cognitive research and biomedical and clinical research in order to improve the understanding of these diseases, the treatment of the patients and identify new preventive strategies.

## RESEARCH IN THE FIELD OF METABOLIC DISEASES AND NUTRITION AND THEIR COMPLICATIONS

### THE CarMeN LAB AT A GLANCE

#### TOPICS

- > Nutritional Adaptations, Environment and Diabetes
- > Regulation of Muscle Mass and Metabolic Disorders
- > Glucolipotoxicity, Diabetes and Metabolic Stress
- > Engineering and Functions of Lipids and Lipoproteins
- > Cardioprotection

#### KEYWORDS

- > Nutrigenomics
- > Ischemia-reperfusion
- > Mitochondrial functions
- > Lipids
- > Muscle mass
- > Intestinal Absorption

#### SPECIFIC FIELDS OF APPLICATION

- > Metabolic diseases
- > Diabetes
- > Nutrition
- > Cardiovascular diseases

#### CONTACT

##### Hubert VIDAL

Faculté de Médecine Lyon-Sud,  
165, Chemin du Grand Revoyet  
BP12,  
69921 Oullins cedex  
+33 (0)4 26 23 59 17  
[hubert.vidal@univ-lyon1.fr](mailto:hubert.vidal@univ-lyon1.fr)  
<http://carmen.univ-lyon1.fr>