

**RECHERCHE DANS LE DOMAINE
DES MALADIES METABOLIQUES ET DE
LA NUTRITION ET DE LEURS
COMPLICATIONS**

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.

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 mitochondriales
- > Lipides
- > Masse musculaire
- > Absorption intestinale

DOMAINES D'APPLICATION

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

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
<http://carmen.univ-lyon1.fr>*

RESEARCH LABORATORY IN CARDIOVASCULAR, METABOLISM, DIABETOLOGIA AND NUTRITION

CarMeN / UMR_S 1060



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

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.

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
<http://carmen.univ-lyon1.fr>*