

LIPIDES POUR L'INDUSTRIE ET LA SANTÉ



L'amélioration de la connaissance et de l'analyse des lipides, de leur production et transformation ainsi que leur métabolisme nécessitent une recherche nationale scientifique et technologique renforcée et plus performante, en lien avec des enjeux de santé publique (nutrition, qualité sanitaire des aliments) et de développement durable (substitution des produits d'origine pétrolière, diminution de l'impact sur l'effet de serre). L'institut Carnot LISA a pour mission d'apporter les compétences et les moyens nécessaires pour répondre à cet objectif.

Domaines thématiques

- Science de la vie
- Chimie et Biochimie
- Energie et Environnement

Une recherche partenariale développée et professionnelle

La stratégie partenariale de l'institut Carnot LISA se décline selon trois axes thématiques qui définissent sa politique de ressourcement scientifique :

- **Axe 1** : Nutrition & Santé
- **Axe 2** : Santé & Biomolécules
- **Axe 3** : Chimie Verte

Etablissements de rattachement du Carnot

- **ITERG** (*Institut des Corps Gras*)
- **IMBL** (*Institut Multidisciplinaire de Biochimie des Lipides*) - INSA Lyon
- **PRES – Université de Bordeaux** (Universités Bordeaux 1 et 2)

www.lisa-carnot.eu



Des laboratoires d'excellence

Le groupement LISA fédère 13 entités sur la problématique « Lipides » :

→ ITERG : Institut des Corps gras

- Département Analyse
- Département Nutrition, Métabolisme & Santé
- Département Lipochimie, Formulation & Technologie
- Département Environnement, Sécurité, Energie

→ PRES « Université de Bordeaux »

- UMR 897 (INSERM / Univ Bordeaux 2)
Centre de recherche épidémiologique et biostatistique,
- UMR 1286 NUTRINEURO (INRA / Univ Bordeaux 2)
Nutrition et Neurobiologie intégrée,
- UMR 5248 CBMN (CNRS / Univ Bordeaux 1 / IPB)
Chimie Biologie des Membranes et Nano objets

→ IMBL : Institut Multidisciplinaire de Biochimie des Lipides

- UMR 1060 – CarMeN (INSA-Lyon / Univ Lyon 1 / INSERM) Cardiovasculaire, Métabolisme, diabétologie & Nutrition,
- UMR 5246 (CNRS / Univ Lyon 1 / INSA Lyon) ICBMS Institut de Chimie et Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires,
- UMR 7282 - EIPL (CNRS/Univ Aix-Marseille)
Laboratoire d'Enzymologie Interfaciale et de Physiologie de la Lipolyse,
- UMR 5168 - LCPV (CNRS),
- UMR 1028 - TIGER (CNRS / Univ Lyon 1 / INSERM)
Centre de Neurosciences de Lyon,
- Centre de Recherche en Nutrition Humaine Rhône-Alpes - CRNH-RA (Univ Lyon 1)

L'offre scientifique et technologique de l'institut Carnot LISA

| SECTEUR D'ACTIVITÉ | THÉMATIQUES | ACTEURS | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|
| | | ITERG | | | | IMBL | | | | PRES | | | | |
| Agroalimentaire Pharmacie Cosmétique Chimie Energie | | Unité Analyse | Unité Nutrition Métabolisme & Santé | Unité Lipochimie Formulation & Technologie | Unité Environnement Sécurité Energie | UMR 1060 | UMR 5246 | UMR 5168 | UMR 1028 | CRNH-RA | UMR 7282 | UMR 5248 | UMR 897 | UMR 1286 |
| | Nutrition Santé & Sécurité Alimentaire | | | | | | | | | | | | | |
| | Santé & Biomolécules | | | | | | | | | | | | | |
| | Chimie verte et Bioénergies | | | | | | | | | | | | | |

→ CHIFFRES CLÉS

Personnel

Personnel recherche (ETP) : **85**
Doctorants : **42**

Budget

Budget consolidé : **8 400 k€**
Recette recherche partenariale : **3 800 k€**

→ CONTACTS

Guillaume CHANTRE, Directeur
+33 (0)5 56 36 00 44
g.chantre@lisa-carnot.eu

Michel LAGARDE, Directeur scientifique
+33 (0)4 72 43 82 40
m.lagarde@lisa-carnot.eu

Jean-David LEAO, Responsable Marketing
+33 (0)5 56 07 42 99
jd.leao@lisa-carnot.eu