

# LABORATOIRE THERAPIE ET APPLICATION ULTRASONOORES

*LabTAU / UMR\_S 1032*

Le Laboratoire Thérapie et Application Ultrasonores (LabTau) est centré sur les domaines de la physique des ultrasons et leurs applications à la thérapie, plus spécifiquement orientée vers l'oncologie.

L'expertise des chercheurs du LabTau permet de couvrir à la fois la recherche fondamentale mais aussi les développements technologiques et la recherche clinique, ce qui procure au Laboratoire une forte capacité à transférer ses résultats vers l'industrie. Dans ce contexte, le laboratoire est certifié ISO 9001 depuis 2008.



## PHYSIQUE DES ULTRASONS ET LEURS APPLICATIONS A LA THERAPIE ORIENTEE VERS L'ONCOLOGIE

### LE LabTAU EN UN COUP D'OEIL

#### THEMATIQUES

- > Santé
- > Ingénierie biomédicale
- > Mécanique
- > Acoustique

#### MOTS CLES

- > Santé
- > Thérapie
- > Ultrason
- > Acoustique
- > Ablation thermique
- > Elastographie
- > Transfert industriel
- > ISO 9001

#### DOMAINES D'APPLICATION

- > Thérapie  
(Cancer, glaucome, arythmie cardiaque, thrombolyse)
- > Elastographie

#### CONTACT

Cyril LAFON

Bâtiment INSERM,  
151, cours Albert Thomas,  
69424 Lyon cedex 03  
+33 (0)4 72 68 19 20  
[cyril.lafon@inserm.fr](mailto:cyril.lafon@inserm.fr)  
<http://www.labtau.univ-lyon1.fr>

# LABORATOIRE THERAPIE ET APPLICATION ULTRASONOORES

*LabTAU / UMR\_S 1032*

Le Laboratoire Thérapie et Application Ultrasonores (LabTau) est centré sur les domaines de la physique des ultrasons et leurs applications à la thérapie, plus spécifiquement orientée vers l'oncologie.

L'expertise des chercheurs du LabTau permet de couvrir à la fois la recherche fondamentale mais aussi les développements technologiques et la recherche clinique, ce qui procure au Laboratoire une forte capacité à transférer ses résultats vers l'industrie. Dans ce contexte, le laboratoire est certifié ISO 9001 depuis 2008.



## PHYSIQUE DES ULTRASONS ET LEURS APPLICATIONS A LA THERAPIE ORIENTEE VERS L'ONCOLOGIE

### LE LabTAU EN UN COUP D'OEIL

#### THEMATIQUES

- > Santé
- > Ingénierie biomédicale
- > Mécanique
- > Acoustique

#### MOTS CLES

- > Santé
- > Thérapie
- > Ultrason
- > Acoustique
- > Ablation thermique
- > Elastographie
- > Transfert industriel
- > ISO 9001

#### DOMAINES D'APPLICATION

- > Thérapie  
(Cancer, glaucome, arythmie cardiaque, thrombolyse)
- > Elastographie

#### CONTACT

Cyril LAFON

Bâtiment INSERM,  
151, cours Albert Thomas,  
69424 Lyon cedex 03  
+33 (0)4 72 68 19 20  
[cyril.lafon@inserm.fr](mailto:cyril.lafon@inserm.fr)  
<http://www.labtau.univ-lyon1.fr>

# LABORATORY OF THERAPEUTIC APPLICATIONS OF ULTRASOUND

*LabTAU / UMR\_S 1032*

The Laboratory LabTau focuses on the fields of physics of ultrasound and its applications to therapy, specifically oriented towards oncology.

The expertise of researchers at LabTAU covers fundamental research in acoustics but also technological developments and clinical research, providing Laboratory strong capacity to transfer the results to industry. In that context, LabTAU was certified ISO 9001 in 2008.



## PHYSICS OF ULTRASOUND AND APPLICATION TO THERAPY IN ONCOLOGY

### THE LabTAU LAB AT A GLANCE

#### TOPICS

- > Health
- > Biomedical engineering
- > Mechanical engineering
- > Acoustics

#### KEYWORDS

- > Health
- > Therapy
- > Ultrasound
- > Acoustics
- > Thermal ablation
- > Elastography
- > Industrial transfer
- > ISO 9001

#### SPECIFIC FIELDS

- > Therapy  
(Cancer, glaucoma , cardiac arrhythmia, thrombolysis)
- > Elastography

#### CONTACT

Cyril LAFON

Bâtiment INSERM,  
151, cours Albert Thomas,  
69424 Lyon cedex 03  
+33 (0)4 72 68 19 20  
[cyril.lafon@inserm.fr](mailto:cyril.lafon@inserm.fr)

<http://www.labtau.univ-lyon1.fr>

# LABORATORY OF THERAPEUTIC APPLICATIONS OF ULTRASOUND

*LabTAU / UMR\_S 1032*

The Laboratory LabTau focuses on the fields of physics of ultrasound and its applications to therapy, specifically oriented towards oncology.

The expertise of researchers at LabTAU covers fundamental research in acoustics but also technological developments and clinical research, providing Laboratory strong capacity to transfer the results to industry. In that context, LabTAU was certified ISO 9001 in 2008.



## PHYSICS OF ULTRASOUND AND APPLICATION TO THERAPY IN ONCOLOGY

### THE LabTAU LAB AT A GLANCE

#### TOPICS

- > Health
- > Biomedical engineering
- > Mechanical engineering
- > Acoustics

#### KEYWORDS

- > Health
- > Therapy
- > Ultrasound
- > Acoustics
- > Thermal ablation
- > Elastography
- > Industrial transfer
- > ISO 9001

#### SPECIFIC FIELDS

- > Therapy  
(Cancer, glaucoma , cardiac arrhythmia, thrombolysis)
- > Elastography

#### CONTACT

Cyril LAFON

Bâtiment INSERM,  
151, cours Albert Thomas,  
69424 Lyon cedex 03  
+33 (0)4 72 68 19 20  
[cyril.lafon@inserm.fr](mailto:cyril.lafon@inserm.fr)

<http://www.labtau.univ-lyon1.fr>