

LABORATOIRE DE BIOLOGIE TISSULAIRE ET INGENIERIE THERAPEUTIQUE

LBTI / UMR 5305



**ETUDE DES TISSUS BIOLOGIQUES,
PEAU, MUQUEUSE ET CARTILAGE,
ET DEVELOPPEMENT DE NOUVEAUX
CONCEPTS D'INGENIERIE
THERAPEUTIQUE**

LE LBTI EN UN COUP D'OEIL

THEMATIQUES

- > Organisation matricielle d'un tissu et ingénierie réparatrice
- > Cicatrisation, élastogénèse et qualité fonctionnelle de la peau
- > Thérapie cellulaire et ingénierie tissulaire du cartilage et de la peau
- > Ciblage de molécules thérapeutiques et médicaments de thérapie innovante
- > Nanomédecine et imagerie tissulaire
- > Vaccination cutanée et muqueuse

MOTS CLES

- > Matrice extracellulaire et lame basale
- > Peau et fonctionnalité
- > Métalloprotéases
- > Cartilage
- > Vectorisation nanoparticulaire et vaccinale
- > Ingénierie et remodelage tissulaire
- > Biomatériaux et matrices biodégradables
- > Cellules souches

DOMAINES D'APPLICATION

- > Ingénierie réparatrice
- > Vectorisations et vaccination
- > Peau (cicatrisation/escarres)
- > Cartilage (arthrose)

CONTACT

Bernard VERRIER
7, passage du Vercors
69367 Lyon cedex 07
+33 (0)4 72 72 26 65
b.verrier@ibcp.fr
<http://www.ibcp.fr/lbti>

LABORATOIRE DE BIOLOGIE TISSULAIRE ET INGENIERIE THERAPEUTIQUE

LBTI / UMR 5305



**ETUDE DES TISSUS BIOLOGIQUES,
PEAU, MUQUEUSE ET CARTILAGE,
ET DEVELOPPEMENT DE NOUVEAUX
CONCEPTS D'INGENIERIE
THERAPEUTIQUE**

LE LBTI EN UN COUP D'OEIL

THEMATIQUES

- > Organisation matricielle d'un tissu et ingénierie réparatrice
- > Cicatrisation, élastogénèse et qualité fonctionnelle de la peau
- > Thérapie cellulaire et ingénierie tissulaire du cartilage et de la peau
- > Ciblage de molécules thérapeutiques et médicaments de thérapie innovante
- > Nanomédecine et imagerie tissulaire
- > Vaccination cutanée et muqueuse

MOTS CLES

- > Matrice extracellulaire et lame basale
- > Peau et fonctionnalité
- > Métalloprotéases
- > Cartilage
- > Vectorisation nanoparticulaire et vaccinale
- > Ingénierie et remodelage tissulaire
- > Biomatériaux et matrices biodégradables
- > Cellules souches

DOMAINES D'APPLICATION

- > Ingénierie réparatrice
- > Vectorisations et vaccination
- > Peau (cicatrisation/escarres)
- > Cartilage (arthrose)

CONTACT

Bernard VERRIER
7, passage du Vercors
69367 Lyon cedex 07
+33 (0)4 72 72 26 65
b.verrier@ibcp.fr
<http://www.ibcp.fr/lbti>

LABORATOIRE DE BIOLOGIE TISSULAIRE ET INGENIERIE THERAPEUTIQUE

LBTI / UMR 5305



ANALYSIS OF SKIN, CARTILAGE AND
MUCOSAL TISSUE AND DESIGN OF
INNOVATIVE THERAPEUTIC TOOLS FOR
HUMAN USE

THE LBTI LAB AT A GLANCE

TOPICS

- > Matrix organization of tissue and tissue repair
- > Wound Healing, elastogenesis and functional quality of the skin
- > Targeting of therapeutic molecules and innovative treatment strategies
- > Cellular therapy and tissue engineering of skin or cartilage
- > Nanomedicine and tissue imaging
- > Skin and mucosa vaccine delivery

KEYWORDS

- > Extracellular matrix and metalloproteases
- > Skin integrity and functionality
- > Cartilage and stem cells
- > Skin and mucosal vaccine delivery
- > Tissue engineering and biodegradable scaffold
- > Nanoparticulate vectors

SPECIFIC FIELDS

- > Wound healing and functional tissue repair
- > Nanomedicine and mucosal vaccine delivery
- > Cartilage tissue remodeling

CONTACT

Bernard VERRIER
7, passage du Vercors
69367 Lyon cedex 07
+33 (0)4 72 72 26 65
b.verrier@ibcp.fr
<http://www.ibcp.fr/lbti>

LABORATOIRE DE BIOLOGIE TISSULAIRE ET INGENIERIE THERAPEUTIQUE

LBTI / UMR 5305



ANALYSIS OF SKIN, CARTILAGE AND
MUCOSAL TISSUE AND DESIGN OF
INNOVATIVE THERAPEUTIC TOOLS FOR
HUMAN USE

THE LBTI LAB AT A GLANCE

TOPICS

- > Matrix organization of tissue and tissue repair
- > Wound Healing, elastogenesis and functional quality of the skin
- > Targeting of therapeutic molecules and innovative treatment strategies
- > Cellular therapy and tissue engineering of skin or cartilage
- > Nanomedicine and tissue imaging
- > Skin and mucosa vaccine delivery

KEYWORDS

- > Extracellular matrix and metalloproteases
- > Skin integrity and functionality
- > Cartilage and stem cells
- > Skin and mucosal vaccine delivery
- > Tissue engineering and biodegradable scaffold
- > Nanoparticulate vectors

SPECIFIC FIELDS

- > Wound healing and functional tissue repair
- > Nanomedicine and mucosal vaccine delivery
- > Cartilage tissue remodeling

CONTACT

Bernard VERRIER
7, passage du Vercors
69367 Lyon cedex 07
+33 (0)4 72 72 26 65
b.verrier@ibcp.fr
<http://www.ibcp.fr/lbti>

