

CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHE SUR LE TÉGUMENT (CERT)

Mots Clés

Dermatologie, cosmétologie, pharmacologie
Ingénierie cellulaire
Biométrie et ingénierie cutanée
Biopsie optique

Partenariats

Centres experts en dermatologie, cosmétologie et
évaluation cutanée
Industrie du médicament dermatologique et des
cosmétiques

Equipe

Le CERT est une plateforme d'expertise cutanée du
Centre d'Investigation Clinique labellisé INSERM
(INSERM CIC1431), du CHRU de Besançon. Il bénéficie
également de l'appui de son laboratoire universitaire in
vitro (INSERM1098), ainsi que des entreprises nées de
son activité (Skinexigence, Bioexigence, Proviskin).

Axe(s) du GDR 3711 :

n°3 - cibles et modèles biologiques

Savoir-faire

in vitro:

ingénierie, pharmacologie et biologie cutanées

in vivo:

Essais cliniques de tolérance et d'efficacité
Médicaments, cosmétiques, DM

Thèmes de recherche

Cultures cellulaires, peaux reconstruites
Microdialyse, pénétration transcutanée
Glasbox® et forces de rétraction cellulaire

Evaluations cliniques, photographies
Biométrie, analyse d'images
Biopsie optique (échographie, RCM, OCT...)

Principaux équipements

Outils d'ingénierie cellulaire (mutualisation avec
laboratoires de l'INSERM1098), et notamment mesure
des forces de contraction des fibroblastes (Glasbox®).
Outils de biométrie cutané, mesures in vivo des
paramètres physico-chimiques (hydratation, sébum,
mouillabilité, ...), mécaniques (élasticité, fermeté, ...),
plateforme originale de « biopsie optique »
(échographie cutanée, OCT, microscopie confocale,
vidéocapillaroscopie...)

Contact (+ mail)

Pr Philippe HUMERT - Thomas LIHOREAU
Service Dermatologie
CHRU MINJOZ
3 boulevard Fleming
25000 Besançon
tlihoreau@chu-besancon.fr

