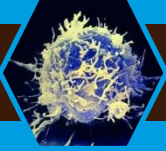


# AquiDerm : l'expertise en Dermatologie et Inflammation



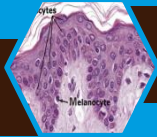
## IMMUNOLOGIE ET INFLAMMATION

### DOMAINE D'EXPERTISE

Analyse du système immunitaire et de la réponse inflammatoire dans des modèles pathologiques cliniques dermatologiques et rhumatologiques.

### PRESTATIONS SPÉCIFIQUES

- Détection multiplex des cytokines pro- et anti-inflammatoires
- Evaluation de la réponse immune après stimulation in vivo et in vitro
- Evaluation de l'immunotoxicité et de l'hématotoxicité de molécules
- Evaluation de molécules sur modèle animal de pathologies inflammatoires



## INGENIERIE TISSULAIRE DE LA PEAU ET PIGMENTATION

### DOMAINE D'EXPERTISE

Ingénierie tissulaire cutanée 3D avec mise au point d'un modèle d'épiderme reconstruit mélanisé normaux ou pathologiques

### PRESTATIONS SPÉCIFIQUES

- Modélisation de pathologie cutanée à l'aide de biopsies provenant de patients ou de cellules génétiquement modifiées
- Evaluation de molécules modulant la pigmentation sur monocouche, co-culture ou modèle 3D
- Evaluation de molécules modulant la différenciation épidermique sur épiderme reconstruit



## VIEILLISSEMENT CUTANE ET CANCEROLOGIE

### DOMAINE D'EXPERTISE

Relations entre mutations cumulatives du génome, espèces réactives de l'oxygène (ROS) et altérations du métabolisme sur des modèles de vieillissement et de carcinogénèse cutané

### PRESTATIONS SPÉCIFIQUES

- Mesure des ROS, de l'apoptose UV-induite et des dommages de l'ADN
- Evaluation des thérapies préventives et des chimiothérapies sur modèle de cancers cutanés UVB-induits chez la souris
- Evaluation de l'influence de molécules sur le métabolisme bioénergétique

## EQUIPEMENT

- ✓ Plateau technique pour la culture cellulaire
- ✓ Plateforme d'immunohistochimie avec microscope optique et épifluorescent
- ✓ Plateforme de transcriptomique
- ✓ Irradiateur UVA-UVB-UVC pour cellules, irradiateur UVA-UVB pour petit animal
- ✓ Analyseur biochimique pour mesure du métabolisme (glucose, lactates, glutamine...)
- ✓ Oxygraphe pour mesure de la consommation d'oxygène
- ✓ Cytomètre en flux (BD FACS Canto II)
- ✓ Lecteur de plaque en fluorescence et colorimétrie
- ✓ Analyse par rtPCR quantitative (Stratagène Mx3000P)
- ✓ Spectrophotomètre Thermo Scientific Multiskan EX
- ✓ Western-blot (Lecteur Fuji LAS3000)

## PRESTATIONS À FAÇON

- ✓ Immunohistochimie
- ✓ Western-blot
- ✓ Culture cellulaire cutanée
- ✓ Transcriptome
- ✓ Sécrétome
- ✓ Cytométrie en flux

## PRESENTATION

**AquiDerm** propose des prestations de service dans les domaines de la dermatologie et de l'inflammation.

Nos clients, entreprises industrielles et laboratoires de recherche publics ou privés font appel à nos services pour des prestations analytiques ponctuelles ou des contrats d'études dans trois grands secteurs d'activité :

- Immunologie cutanée et inflammation
- Ingénierie tissulaire de la peau et pigmentation
- Vieillesse cutané et cancérologie

Nos clients peuvent bénéficier du Crédit Impôt Recherche sur les prestations réalisées par **AquiDerm** avec le doublement du crédit d'impôt des dépenses R&D.

**AquiDerm** est la structure de transfert de technologie de l'équipe de recherche en Dermatologie de l'unité de Recherche Inserm U1035 (Université de Bordeaux). Elle est rattachée administrativement à l'ADERA (Association pour le Développement de l'Enseignement et des Recherches auprès des universités, des centres de recherches et des entreprises en Aquitaine).

## CONTACT

**Jérôme RAMBERT** – Manager

☎ +33(0)5.57.57.92.34

☎ +33(0)5.57.57.13.74

✉ [aquiderm@gmail.com](mailto:aquiderm@gmail.com)

**Muriel CARIO-ANDRÉ** – Co-manager

☎ +33(0)5.57.57.14.32

✉ [muriel.cario---andre@u-bordeaux.fr](mailto:muriel.cario---andre@u-bordeaux.fr)

## COORDONNÉES

### **AquiDerm**

Laboratoire INSERM U1035

« Biothérapie des maladies génétiques et cancers »

146, rue Léo Saignat, Bât TP, 4e étage

33076 BORDEAUX CEDEX

Manager : Dr Jérôme RAMBERT  
Responsable scientifique : Pr Alain TAÏEB

Technicienne : Vanessa BERGERON

### IMMUNOLOGIE ET INFLAMMATION

Coordonnateur : Dr Jérôme RAMBERT

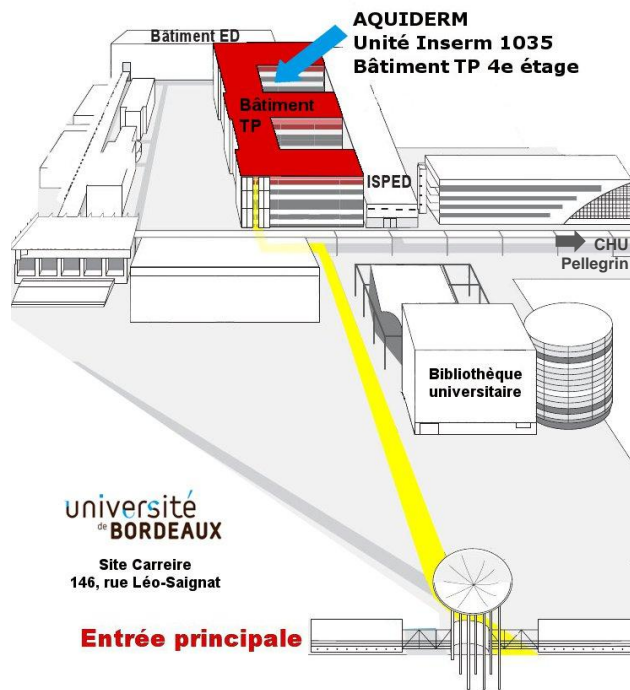
### INGENIERIE TISSULAIRE DE LA PEAU ET PIGMENTATION

Coordonnateur : Dr Muriel CARIO-ANDRÉ

### VIEILLISSEMENT CUTANE ET CANCEROLOGIE

Coordonnateur : Dr Hamid Reza REZVANI

## NOUS TROUVER



[www.aquiderm.fr](http://www.aquiderm.fr)

CELLULE DE TRANSFERT TECHNOLOGIQUE  
SPECIALISEE EN  
DERMATOLOGIE / INFLAMMATION



# AquiDerm

université de BORDEAUX

