

FRANCE-BIOIMAGING

LA MICROSCOPIE AU SERVICE DES INDUSTRIELS DE LA SANTÉ

L'amélioration de l'espérance de vie et l'éradication des maladies sont des enjeux cruciaux pour les Healthtech françaises qui doivent **développer des partenariats stratégiques** et faire preuve de **grandes capacités d'innovation**.

Nos expertises et compétences en imagerie constituent des réponses possibles pour **soutenir vos équipes** et ainsi **booster** vos recherches, preuves de concept et études précliniques dans l'ensemble des domaines thérapeutiques.

LA MICROSCOPIE POUR VOTRE R&D

La microscopie va bien au-delà de l'image ! Fort de **notre expérience** dans le domaine de la santé, nous sélectionnons la technique d'imagerie **la plus adaptée**, ainsi que le modèle d'étude répondant aux différents domaines thérapeutiques.

Criblage à haut débit
de molécules thérapeutiques

Suivi en temps réel
de la distribution et interactions médicaments-cibles

Analyse de l'expression génique et
localisation de biomarqueurs

Observation des **interactions hôte-pathogènes**

Etude des interactions entre **biomatériaux et organismes vivants**

UNE MULTITUDE D'APPLICATIONS POUR VOTRE RECHERCHE

High screening de molécules thérapeutiques



Observation de la **distribution des drogues thérapeutiques** dans les cellules



Quantification des **interactions entre les molécules thérapeutiques et les récepteurs cellulaires**

Mesure de l'effet antibactérien des revêtements de surface des implants thérapeutiques



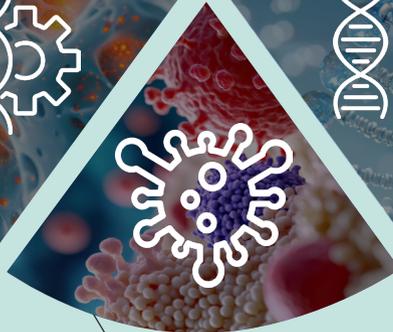
Quantification des marqueurs tumoraux (biologiques, morphologiques, chimiques)



Observation des **propriétés de surfaces** (porosité, granularité, texture) des biomatériaux sur la division cellulaire

Observation de l'activation de cellules immunitaires cibles après **vaccination**

Quantification de l'impact des **surfaces fonctionnalisées** sur la régénération tissulaire



Mesure de l'apoptose cellulaire suite à une exposition à des polluants

Observation de **biomarqueurs de stress cellulaire** après implantation d'un biomatériau

Etude des **interactions protéines-ADN** dans le cadre de traitements antiviraux

Observation des **effets des facteurs de différenciation** sur les cellules souches

Un besoin, un projet ? Et si nous innovions ensemble ?

Contactez-nous !

