



# FRANCE-BIOIMAGING

LA MICROSCOPIE AU SERVICE DES INDUSTRIELS DE LA COSMÉTIQUE

Les nouveaux consommateurs exigent des produits cosmétiques **durables**, de **haute qualité**, et **personnalisés** à leurs besoins, dans un contexte où l'exposome (climat, allergènes, pollution) requiert des produits toujours plus performants.

Nos expertises et compétences en imagerie offrent des solutions pour **accompagner vos équipes de recherche** et répondre aux **attentes des consommateurs** de demain.

## LA MICROSCOPIE POUR VOTRE R&D

La microscopie va bien au-delà de l'image ! Fort de **notre expérience** dans le domaine de la cosmétique, nous sélectionnons la technique d'imagerie **la plus adaptée**, pour répondre aux exigences d'**hyperpersonnalisation**, d'**efficacité** et de **naturalité** de vos futurs produits.

### Evaluation de la stabilité

des produits cosmétiques

### Screening de molécules actives

(anti-âge/ filtre UV/ correcteurs)

Etude des interactions entre **les principes actifs et les tissus biologiques**

Etude de **l'impact environnemental et biologique**

(toxicité, microplastiques)

Quantification des **propriétés physiques et mécaniques**

des produits cosmétiques

# UNE MULTITUDE D'APPLICATIONS POUR VOTRE RECHERCHE

Analyse des **microstructures dans les émulsions** pour l'amélioration des formulations

Etude des **interactions entre les peptides anti-âge et l'acide hyaluronique**

Quantification de la **pénétration des principes actifs** d'une crème dans les couches cutanées, ou l'effet de produits capillaires sur les cheveux

Analyse de la **réponse inflammatoire** sur différents modèles de peau après l'application de produits cosmétiques

Visualisation des **biomarqueurs de pigmentation** dans les mélanocytes après application de crèmes éclaircissantes



Mesure des **propriétés mécaniques (dureté, étalement)** de bâtons de rouge à lèvres

Mesure des **variations de viscosité** de différentes crèmes au fil du temps

Mesure du **taux de molécules aromatiques** présentes dans les cellules végétales de fleur pour la parfumerie

**High screening** de molécules actives dédiées à la cosmétiques

Taux de molécules actives produites par des **cellules végétales (usines vertes)**

Evaluation de l'**efficacité de molécules antioxydantes** dans des produits topiques

**Evaluation de la toxicité** d'une nouvelle formulation de crème solaire sur les coraux

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

Contactez-nous !

