

fc3bio.ibcp.fr



*Fc-3Bio organise une formation sur  
le rôle de la matrice extracellulaire  
dans le vieillissement cutané  
le 20 mai 2010*

Cette formation est organisée à Lyon, à l'hôtel de la Cour des Loges, en partenariat avec le CED



Fc-3Bio - 7 passage du Vercors 69367 - LYON Cedex 07  
Tel : +33 (0)4 72 72 26 76 / P.06 82 14 94 93 // fc3bio@ibcp.fr  
SIRET : 503911158 00015 // Formation continue d'adultes // Déclaration d'activité : 82 69 10038 69

Inscription en ligne sur le site [www.fc3bio.ibcp.fr](http://www.fc3bio.ibcp.fr) ou par mail : [fc3bio@ibcp.fr](mailto:fc3bio@ibcp.fr) ou en envoyant le bulletin d'inscription ci-joint à Fc-3Bio

# Le vieillissement cutané : la matrice extracellulaire en question

## Public concerné :

Personnels scientifiques et techniques, personnels des services R&D et et du marketing d'entreprises cosmétiques et pharmaceutiques travaillant sur la peau

## Intervenants :

> Mme M. P. Jacob  
> Mme F. Ruggiero  
> Mme P. Rousselle

## Durée :

> 1 journée - 7 heures

## Pédagogie :

> Effectif maximum : 15 personnes  
> La formation sera sanctionnée par une attestation de formation

## Session :

> Lyon, Hôtel La cour des loges  
> 20 mai 2010

## Contact :

> M. J.F. Prost

## Frais pédagogiques :

> 650 Euros  
> Les déjeuners sont pris en charge par Fc-3Bio  
> Intra sur devis

## Référence du module :

BCH-09

## OBJECTIFS

> Faire le point sur le rôle joué par les collagènes, l'élastine et les laminines dans le processus de vieillissement cutané

## PROGRAMME

### Le derme : Focus sur les fibres élastiques et les collagènes

*Biosynthèse et complexité des structures supramoléculaires de la matrice extracellulaire*

*Fonction biomécanique et biologique de ces composés*

*Pathologies associées (génétiques et acquises) : un moyen de mieux connaître la biosynthèse et la fonction de ces macromolécules.*

*Mécanismes d'altération et de modifications des composés de la matrice extracellulaire, conséquences sur leur fonction*

*Dégradation des composés élastiques et collagènes comme source de domaines bioactifs et enzymes impliquées*

*Conséquences structurales et fonctionnelles des altérations de ces composés liées au vieillissement chronologique et photoinduit*

*Comment lutter contre le vieillissement des composants de la matrice extracellulaire? Enjeux et limites.*

### La jonction dermo-épidermique : un échafaudage moléculaire à l'épreuve du temps

*Rôle structural : une plateforme moléculaire interactive*

*Rôle biologique : des protéines porteuse de signaux cellulaires qui s'estompent avec l'âge*

*Les mécanismes de l'adhérence de l'épiderme*

*Les signaux induits par les laminines*

*Les récepteurs cellulaires impliqués: intégrines et protéoglycannes*

*les réponses cellulaires engendrées par le biais de l'adhérence et les conséquences de leur déficience au cours du vieillissement*

# BULLETIN D'INSCRIPTION

## FORMATION : REF BCH-09

## Société ou organisme de recherche :

Nom :

Prénom :

## Service / Fonction :

Adresse :

Code postal :

Ville :

Téléphone :

e.mail :



## Bulletin à retourner à :

Fc-3Bio, 7, passage du Vercors  
69367, LYON cedex 07

## Inscription en ligne :

www.fc3bio.ibcp.fr  
Contact : M. J.F. PROST  
fc3bio@ibcp.fr  
Tel : 0472722676 / 0682149493

## Date et signature :

