



**XXII<sup>ème</sup> Réunion Annuelle de la  
Société Française de Biologie de la  
Matrice Extracellulaire (SFBMEc)**

**Matinée commune avec les Journées  
Françaises de Biologie des Tissus  
Minéralisés (JFBTM)  
le jeudi 15 mai 2014 (08h50 à 12h45)**

## **Programme**

### **Mercredi 14 mai 2014 :**

12H30-14H15 Accueil des participants, installation des posters

14H15-14H30 Ouverture de la XXII<sup>ème</sup> Réunion Annuelle de la SFBMEc

**Session 1 :** Modérateurs Sylvie Ricard-Blum, Bernard Coulomb

14H30-15H00 Conférence plénière, Patricia ALBANESE, Créteil, France

*"Etude des relations structures/fonctions des glycosaminoglycannes de la matrice extracellulaire : pour une optimisation des approches thérapeutiques à base de cellules souches"*

15H00-16H00 Communications orales (**3 de 20 min**)

15H00-15H20 VOISSIERE Aurélien et coll., Clermont-Ferrand, France

*"Vectorisation de prodrogues activables en hypoxie vers les protéoglycanes du chondrosarcome : évaluation et caractérisation de l'activité antitumorale"*

15H20-15H40 BLAY Lyvia et coll., Cergy-Pontoise, France

*"Ascites promote ovarian cancer cells survival"*

15H40-16H00 OUDART Jean-Baptiste et coll., Reims, France

*"La protéolyse du collagène XIX par la plasmine libère une matrikine anti-tumorale"*

16H00-16H30 Pause-café

**Session 2 :** Modérateurs Nathalie Théret, Philippe Galéra

16H30-17h00 Conférence plénière, Franck CARREIRAS, Cergy-Pontoise, France

*"Microenvironnement matriciel des carcinomes ovariens : importance de la vitronectine et de ses partenaires moléculaires dans la dissémination tumorale"*

17H00-17H30 Conférence plénière, David BOUDIER, Brive, France

*"Human papillary and reticular dermis: two distinct compartments with two distinct sub-populations of fibroblasts"*

17H30-18H15 CA de la SFBMEc

18H30 Cocktail des deux sociétés

## **Jeudi 15 mai 2014 :**

### **Matinée commune JFBTM/SFBMEc**

08H50-09H00 Introduction par Thierry CHARTIER (SPCTS) et Patrick LEPRAT (ENSIL)

**Session 3 :** Modérateurs Joël Brie, Eric Champion, Edith Bonnelye

09H00-09H45 Conférence plénière, invité SFBTM, Philippe ROSSET, Tours, France  
*"Thérapie cellulaire et réparation osseuse"*

09H45-10H30 Communications orales **(3 de 15 min)**

09H45-10H00 PAGES Emeline et coll., Bordeaux, France  
*"Towards complex tissue engineering : study od 3D self-organization processes using Laser-Assisted Bioprinting"*

10H00-10H15 DUCHAMP DE LAGENESTE Oriane et coll., Paris, France  
*"Role of Periostin in bone regeneration"*

10H15-10H30 DELLIAUX Carine et coll., Lille, France  
*"L'endothéline-1, un gène régulé par les protéines issues du gène de fusion TMPRSS2:ERG dans les métastases osseuses du cancer de la prostate"*

10H30-11H00 Pause-café

**Session 4 :** Modérateurs Alexis Desmoulière, Daniel LeNihouannen

11H00-11H45 Conférence plénière, invité SFBMEc, Boris HINZ, Toronto, Canada  
*"Matrix mechanics and regulation of the fibroblast phenotype"*

11H45-12H30 Communications orales **(3 de 15 min)**

11H45-12H00 GRASSOT Vincent et coll., Limoges, France  
*"Différenciation myogénique et adipocytaire des cellules satellites murines : modification des intégrines et des GAG"*

12H00-12H15 RUFF Michaël et coll., Rennes, France  
*"Rôle de ADAM12 dans la transition épithélio-mésenchymateuse induite par le TGF- $\beta$ "*

12H15-12H30 MICHOPLOU Anna et coll., Lyon, France  
*"The syndecan-binding domain in laminin 332 induces keratinocyte migration through specific matrix metalloproteinases activation"*

12H30-12H45 Matrix Biology Europe/FECTS (Ruud BANK, Rotterdam, Pays-Bas)

12H45-14H00 Déjeuner sur place

14H00-15H30 Séance posters 1

**Session 5** : Modérateurs Magali Demoor, François-Xavier Maquart

15H30-16H30 Communications orales (**3 de 20 min**)

15H30-15H50 VEDRENNE Nicolas et coll., Limoges, France

*"Different subpopulations of astrocytes show specific properties (neural stem celle potentially or myofibroblastic differentiation) important for central nervous system repair"*

15H50-16H10 RONG Tang et coll., Toulouse, France

*"Etude de la mobilité moléculaire et de l'organisation hydrique de la peau"*

16H10-16H30 SALZA Romain et coll., Lyon, France

*"Extended interaction network of procollagen C-proteinase enhancer-1 in the extracellular matrix"*

16H30-17H00 Pause-café

17H00-17H30 Conférence plénière, Ian DARBY, Melbourne, Australie

*"The influence of cancer stroma on tumour growth and metastasis"*

17H30-18H30 Assemblée générale de la SFBMEc

20H00... Dîner de gala

**Vendredi 16 mai 2014 :**

**Session 6** : Modérateurs Valérie Samouillan, Franck Carreiras

08H30-09H30 Communications orales (**3 de 20 min**)

08H30-08H50 KAWECKI Charlotte et coll., Reims, France

*"Role of elastin peptides in thrombosis"*

08H50-09H10 FAYE Pierre-Antoine et coll., Limoges, France

*"Ceramic powder engulfment by fibroblasts does not alter at all cell behavior"*

09H10-09H30 BRASSARD Bertrand et coll., Reims, France

*"Elastin peptides regulate HT-1080 fibrosarcoma cell migration and invasion through a HSP90-dependant mechanism"*

09H30-10H00 Conférence plénière, Bernard COULOMB, Paris, France

*"Utilisation des fibroblastes gingivaux en thérapie cellulaire pour le remodelage et la réparation tissulaire"*

10H00-11H30 Pause-café – Séance posters 2

11H30-12H00 Conférence plénière, Laurent DUCA, Reims, France

*"Peptides d'élastine et complexe récepteur de l'élastine : rôle dans le vieillissement matriciel et le remodelage vasculaire"*

12H00-12H15 Remise des prix et conclusions