

1^{ère} journée : Jeudi 18 Mai 2017

- 13h :** **Accueil des participants**
- 14h00 :** **Allocution de bienvenue**
- 14h15-16h :** **Session I :**
Modérateurs : Alain Guignandon (St-Etienne), Georges Carles (Nice)
- 14h15:** **Conférence plénière : Rick Lories (Louvain, Belgique)**
« spondyloarthritis, a disease at the crossroad of inflammation and biomechanics »
- 15h :** **O1* Cherifi Chahrazad (Paris)**
« Le ciblage de S1P par le spingomab protège de l'arthrose murine »
- 15h15 :** **O2* Damien Cleret (St-Etienne)**
« L'obésité et le surpoids exercent des effets spécifiques sur la structure de l'os sous-chondral et la vascularisation dans un modèle de gonarthrose chirurgicalement induite chez la souris »
- 15h30 :** **O3* Xavier Coutel (Lille)**
« Specificity of bone marrow adiposity distribution in the rat mandibles compared to tibiae »
- 15h45 :** **O4* Camille Ehret (Bordeaux)**
« Impact of a SR-doped hydroxyapatite scaffold for bone tissue regeneration »
- 16h-17h :** **Pause café et Session Posters-I (N°Pair)**
- 17h-18h :** **Session II :**
Modérateurs : Frédéric Velard (Reims), Marjolaine Gosset (Paris)
- 17h :** **O5* Claire-Sophie Devignes (Paris)**
« HIF signalling in osteoprogenitors promotes breast cancer growth and metastasis remotely »
- 17h15:** **O7* Sacha Flammier (Lyon)**
« Autotaxin is a new autocrine factor controlling osteoclast activity and lipopolysaccharide induced bone loss »
- 17h30:** **O8* Vera Guduric (Bordeaux)**
« 3D bioassembly of poly(lactic) acid scaffold seeded with human primary cells for bone tissue engineering : in vitro and in vivo »
- 17h45:** **O9* Elodie Le Tilly (Nantes)**
« Exploring the role of the anti-aging KLOTHO and autophagic process in articular chondrocytes »
- 18h-19h30 :** **Assemblée Générale de la Société Française de Biologie des Tissus Minéralisés**

2^{ème} journée : Vendredi 19 Mai 2017

8h45-10h30 : Session III :

Modérateurs : Marlène Gallet (Amiens), Hervé Kempf (Nancy)

8h45 :

Conférence plénière : Ingunn Holen (Sheffield, Royaume Uni):

« Circulating (CTC), Disseminated (DTC) Tumour Cells and the Bone Microenvironnement – Roles in Cancer Progression. »

9h30 :

O10* Loisy Léa (Paris)

« Rôle de FGFR3 sur le squelette axial et appendiculaire et du disque intervertébral dans un modèle murin d'hypochondroplasie »

9h45 :

O11* Yousef Maali (Lyon)

« Interaction ostéoblastes-staphylocoques dans le cadre des infections ostéo-articulaires : pouvoir cytotoxique de l'espèce staphylococcus pseudintermedius »

10h :

O12* Maria-Bernadette Madel (Nice)

«New approach for cell sorting and facs analysis on osteoclasts»

10h15 :

O13* Brice Moukengue (Nantes)

«Preclinical efficacy of mth1 inhibitors in osteosarcoma»

10h30 :

O14* Félix Renaudin (Paris)

«The inflammatory potential of calcium pyrophosphate crystals depends on their capacity to induce nf- κ b and mapk pathways»

10h45 :

O15* Diana Isabel Silva (Bordeaux)

«Sensory neurons contribute to osteoblast differentiation of mesenchymal stem cells in a microfluidic coculture system »

11h-11h30 : Pause café et Session Posters-II (N° Pair et Impair)

11h30-12h15 : Session IV :

Modérateurs : Céline Colnot (Paris), Yohann Wittrant (Clermont-Fd)

11h30 :

O16* Najwa Skafi (Lyon)

« Involvement of phospholipase d pathway in vascular calcification »

11h45 :

O17* Geoffrey Vargas (Lyon)

«Estrogen related receptor alpha inhibe les métastases osseuses du cancer du sein via son impact sur les ostéoblastes et les ostéoclastes : implication de l'opg et de bmp7»

12h :

O18 Frédéric Blanchard (Nantes)

«Il-38 overexpression induces anti-inflammatory effects in mice arthritis models and in human macrophages in vitro»

12h15 :

O19 Pauline Marie (Montpellier)

«Identification de nouvelles proteines impliquees dans la resorption osseuse»

12h15-13h : Pause Déjeuner

13h-14h Session Posters -III (N° Impair)

14h-17h30 : ½ journée commune SFBTM-SFR

Modérateurs : Jérôme Guicheux (Nantes) et Roland Chapurlat (Lyon)

- 14h :** **Eric Gibert (Ivry-sur Seine)**
« Traitement des pathologies ostéoarticulaires par l'hypnose »
- 14h45 :** **François Leulier (Institut de Génomique Fonctionnelle de Lyon) :**
« Le Microbiote et l'Os: quelle connexion? »
- 15h30-16h: Pause café- visite des stands**
- 16h :** **Olivier Bruyère (Université de Liège, Belgique)**
« La sarcopénie : nouvelle frontière en Rhumatologie »
- 16h45 :** **Régis Marcon (Grand Chef cuisinier, St Bonnet-le-Froid et Velay) :**
« Bien manger pour bien vieillir »
- 20h-23h Dîner de Gala**

3ème journée : Samedi 20 Mai 2017

- 9h-10h45 : Session V :**
Modérateurs : Jérôme Lafont (Lyon), Delphine Maurel (Bordeaux)
- 9h :** **Conférence plénière : Attila Aszodi (Munich, Allemagne) :**
« The role of extracellular matrix and biomechanics in osteoarthritis »
- 9h45 :** **O20 Adrien Moya (Paris)**
«Superior osteogenic potential of adipogenic predifferentiated human bone marrow derived multipotent stromal cells for bone tissue engineering»
- 10h :** **O21 Lidia Ibanez (Nice)**
«Blocking of osteoclast activity reverses systemic inflammation and reduces myeloid skewing in inflammatory bowel disease»
- 10h15 :** **O22 Emeline Perrier-Groult (Lyon)**
«Development of a humanized mouse model to assess the immune system impact and acceptance of tissue-engineered cartilage»
- 10h30-11h : Pause café**
- 11h-12h : Session VI:**
Modérateurs : Claudine Blin (Nice), Laurent Beck (Nantes)
- 11h-11h45 :** **Conférence Plénière : Yves Nys (Tours, France) :**
« Formation de la coquille chez l'oiseau : un défi à l'homéostasie calcique »
- 11h45-12h :** **O23 Christophe Chauveau (Boulogne/mer)**
«L'altération des capacités de différenciation des cellules stromales : phénomène clé des altérations osseuses en situation de déficit énergétique chronique ?»
- 12-12h15 :** **O24 Marie-Thérèse Linossier (St-Etienne)**
«Effets de l'immobilisation sans support (immersion sèche) sur le remodelage osseux, lien potentiel avec les modifications métaboliques»
- 12h15-12h45 : Remise des Prix**
- 12h45 : Clôture du Congrès**