

Lundi 22 Mai 2023

12 :00 – 14 :00	Accueil – Installation au Lazaret
14 :00 – 14 :15	Allocution de bienvenue
14 :15 – 16 :00	Session 1 (chairs : Claire Bardet & Pierre-Yves Collart-Dutilleul)
14 :15 – 15 :00	Agnès Bloch Zupan, Université de Strasbourg « Le séquençage nouvelle génération : un outil au service du diagnostic et de la compréhension des maladies rares de l'émail. »
15 :00 – 15 :15	Dalix Elisa « Prevention of arthritis development by mechanical unloading in the rat adjuvant-induced arthritis model »
15 :15 – 15 :30	Moustaghfir Shérine « The inhibition of LSD-1 in articular cartilage modifies the expression of anabolic and catabolic genes in a surgical mouse model of osteoarthritis »
15 :30 – 15 :45	Issa Nervana « Indoxyl-sulfate activation of the AHR-NFKB pathway promotes interleukin-6 secretion and the subsequent osteogenic differentiation of human valvular interstitial cells from the aortic valve »
15 :45 – 16 :00	Hilliquin Stéphane « The sacroiliac joint: a sensitive tool to highlight altered bone phenotype in murine models of skeletal disorder »
16 :00 – 17 :00	Pause café / posters impairs
17 :00 – 18 :00	Session 2 (chairs : Claire Vinatier & Hervé Kempf)
17 :00 – 17 :15	Plozza Marianna « Regulation of integrin activity in osteoclast formation and function: focus on the role of riam and lamellipodin »
17 :15 – 17 :30	Théron Alexandre « Therapeutic efficacy of mesenchymal stromal cells on chondrocytes in hemophilic arthropathies »
17 :30 – 17 :45	Andrique Caroline « Vasorin: a new actor of bone turn-over ? »
17 :45 – 18 :00	Nguyen The Nighia « Role of claudin-10 in amelogenesis »
18 :00 – 19 :15	AG – SFBTM
19 :15 –	Cocktail dînatoire

Mardi 23 Mai 2023

8 :45 – 10 :30	Session 3 (chairs : Anne Blangy & Eric Hay)
8 :45 – 9 :30	Nicolas Bonnet, Université de Genève « Gut-bone axis : how bacteria metabolites play a role on bone »
9 :30 – 9 :45	Thoraval Léa « Impact de l'internalisation de cutibacterium acnes par les ostéoblastes sur la réponse immunitaire innée dans un modèle mimétique d'une infection ostéo-articulaire sur prothèse »
9 :45 – 10 :00	Chouaib Batoul « Développement d'un modèle animal pour étudier l'ostéoradionécrose mandibulaire »
10 :00 – 10 :15	Dumortier Claire « Pathologie osseuse liée à la mucoviscidose : CFTR contrôle-t-il le devenir des cellules souches mésenchymateuses ? »
10 :15 – 10 :30	Regnier Maitena « FGF23 may down-regulate autotaxin in pediatric XLH patients : an in vitro validation in osteoblasts and adipocytes »
10 :30 – 11 :30	Pause café / posters impairs
11 :30 – 12 :30	Session 4 (chairs : Irma Machuca-Gayet & Yohann Wittrant)
11 :30 – 11 :45	Halper Julie « Characterization of 2 metabolically distinct osteoclast populations : a possible link to osteoporosis development »
11 :45 – 12 :00	Ferreira Claudio « Biomineral pigmentation in Paracentrotus Lividus sea urchins »
12 :00 – 12 :15	Dufrançais Ophélie « Moesin activation regulates both tunneling nanotubes-dependant osteoclast fusion and bone resorption »

12 :15 – 12 :30	Bourge Kévin « Apport du profil épitranscriptomique dans la caractérisation de la différenciation chondrogénique de CSMS du liquide synovial »
12 :30 – 13 :30	Déjeuner
13 :30 – 14 :30	Posters pairs
14 :30 – 16 :00	Session 5 (chairs : Danielle Laurencin & Luc Malaval)
14 :30 – 15 :15	Melinda Duer, University of Cambridge “Investigating biological tissues in health and disease with solid state NMR”
15 :15 – 15 :30	Camy Claire « Characterization of the micromechanical properties of the mice Achilles Tendon enthesis by microindentation. Effects of unloading and subsequent reloading. »
15 :30 – 15 :45	Sergheraert Johan « Ostéoblastes crano-faciaux dans la dysplasie fibreuse des os : caractérisation in vitro et impact sur l'ostéoclastogénèse. »
15 :45 – 16 :00	Lallier Morgane « Preclinical efficacy of NXP900, a novel Src inhibitor, in osteosarcoma »
16 :00 – 17 :00	Pause café / Posters pairs
17 :00 – 18 :30	Session 6 (chairs : Frédéric Cuisinier & Claudine Blin)
17 :00 – 17 :15	Azaïs Thierry « Implication of amorphous calcium phosphate in the formation of European abalone larval shell as seen by solid state NMR »
17 :15 – 17 :30	Chevallier Nathalie « RNA seq analysis reveals divergent molecular events that direct human BMSC toward bone regeneration : importance of inflammation regulation and osteoblastic differentiation »
17 :30 – 17 :45	Marc Yvan « PHEX and cranofacial skeleton : study of a new PHEX LOF zebrafish model »
17 :45 – 18 :30	Frédéric Marin, Université de Bourgogne « Matrices calcifiantes chez les métazoaires : « couteau-suisse » de la biominéralisation carbonatée ? »
19 :30	Soirée festive & dîner

Mercredi 24 Mai 2023

8 :45 – 9 :30	Session 7 (chairs : Florence Apparailly & Frédéric Velard)
8 :45 – 9 :00	Ghali Mhenni Olfa « AMPK pathway is involved in the regulation of sirtuin of type-I in bone marrow stromal cells from a mouse model mimicking consequences of anorexia nervosa and ST2 cell line »
9 :00 – 9 :15	Roque Micaela « A composite elastin-derivative-based hydrogel designed for promoting bone formation, vascularization, and innervation : in vivo evaluation in ectopic and heterotopic models »
9 :15 – 9 :30	Von Euw Stanislas « Hydrophilic amorphous layer around bone apatite promotes osteogenesis »
9 :30 – 10 :00	Pause café
10 :00 – 10 :45	Session 8 (chairs : Emeline Groult & Christophe Chauveau)
10 :00 – 10 :15	Baptista Elodie « Tracheal calcification: not so crystal clear! »
10 :15 – 10 :30	Lira dos Santos Elis « Gene therapy for X-linked hypophosphatemia : what about the impact on dentoalveolar features ? »
10 :30 – 10 :45	Courbon Guillaume « Hypoxia-Inducible Factor 1 Alpha Regulates FGF23 Production and Bone Metabolism in Chronic Kidney Disease »
10 :45 – 11 :30	Pierre Layrolle, Université de Toulouse « Bone regeneration with stem cells and biomaterials : from bench to clinical trials »
11 :30 – 12 :30	Prix & clôture