

22^{èmes} Journées Françaises de Biologie des Tissus Minéralisés



| Mercredi 27 avril 2022 | |
|---|---|
| 12h-13h45 | Accueil |
| 13h45 | Bienvenue |
| 14h-15h45 : Session I Modérateurs : Angélique Galvani et Jérôme Bouchet | |
| 14h-14h45 | Jeroen Van De Peppel , Erasmus MC, Rotterdam, Pays-Bas <i>Extracellular vesicles in the bone environment: content and communication by osteolineage cells</i> |
| 14h45-15h00 O1* | Zohra Bouchemla , BIOSCAR INSERM Paris <i>La surexpression de Lin28a bloque la respiration mitochondriale et favorise la glycolyse pour induire la reprogrammation des chondrocytes</i> |
| 15h00-15h15 O2* | Benazir Khurshid , Synchrotron SOLEIL, Saint-Aubin, France ; Biogéosciences, Univ. Bourgogne -Franche-Comté, Dijon, France <i>Organic/inorganic interfaces in biominerals: identifying and localizing the shell proteins of pinna nobilis (bivalvia, pteriomorpha)</i> |
| 15h15-15h30 O3* | Banndith Cheat , Université de Paris, URP 2496, Montrouge, France <i>Role of NLRP3 inflammasome in periodontitis : Friend or Foe ?</i> |
| 15h30-15h45 O4* | Zeina Abou Nader , Institut de Recherche Saint-Louis, EMiLy, Inserm U1160, Université de Paris, Paris, France. <i>Role of CXCR4 desensitization in the dialogue between skeletal stromal cells and lymphoid progenitors in the bone marrow</i> |
| 15h45-16h45 | Pause-café - session poster N° impairs |
| 16h45-18h15 : Session II Modérateurs : Anne Camus et Matthieu Rouleau | |
| 16h45-17h30 | Guillaume Blin , Institute for Regeneration and Repair, Univ. of Edinburgh, Ecosse <i>Finding the path to human notochordal progenitors with an in vitro model of axial development</i> |
| 17h30-17h45 O5* | Emilien Orgebin , INSERM UMR 1307 CNRS UMR 6075 CRCI2NA, Nantes, France <i>RPL13 mutation causes an acceleration of mesenchymal stem cell chondrogenic differentiation to the hypertrophic stage</i> |
| 17h45-18h00 O6* | Mélina Georget , Nantes Université, INSERM, RMeS, UMR 1229, F-44000 Nantes <i>Characterisation of senescence markers in an age-related osteoarthritis murine model and in vitro in an IL-1β-induced inflammatory osteoarthritis model and an etoposide-induced senescence model</i> |
| 18h00-18h15 O7* | Claire Dumortier , EA 4691 BIOS, Université de Reims Champagne-Ardenne, Reims, France / The Lundquist Institute, Harbor-UCLA Medical Center, Torrance, USA <i>Génération d'ostéoblastes et d'ostéoclastes depuis les iPSC ; nouvelles perspectives pour l'étude du rôle de CFTR dans la maladie osseuse liée à la mucoviscidose</i> |
| 18h15-19h30 | Assemblée Générale |
| 20h15 | Cocktail dînatoire – Dîner |

22^{èmes} Journées Françaises de Biologie des Tissus Minéralisés



| Jeudi 28 Avril 2022 | |
|--|--|
| 8h30-10h00 : Session III | |
| Modérateurs : Thibaut Quillard et Georges Leftheriotis | |
| 8h30-9h15 | Claudia Goettsch , RWTH Aachen, University Clinic, Aachen, Germany <i>Arterial calcification – the role of the bone-vascular-axis</i> |
| 9h15-9h30 O8* | Maryne Dupuy , Nantes Université, Inserm UMR 1307, CNRS UMR 6075, Université d'Angers, CRCI2NA, Nantes – France <i>KCNN1, a novel target of EWS-FLI1, leads to the proliferation of Ewing's sarcoma cells</i> |
| 9h30-9h45 O9* | Lea Hanna Doumit Sakr , INSERM U1132 BIOSCAR, Paris, France <i>Role of the osteoblasts in the systemic control of breast cancer growth and metastasis</i> |
| 9h45-10h00 O10* | Indira Toillon , Sorbonne University, INSERM, Saint-Antoine Research Center, Paris, France. <i>Hypertrophic chondrocyte differentiation mediates osteochondral angiogenesis through SDF-1/CXCR4 axis during osteoarthritis</i> |
| 10h00-10h15 O11* | Franceska Kovaci , INSERM U955, IMRB, Team Biology of the neuromuscular system, Université Paris Est Créteil, Faculté de Médecine 94000, Créteil, France <i>Cellular origin of spine deformity in a mouse model of neurofibromatosis type 1</i> |
| 10h15-11h15 | Pause-café - session posters N° impairs |
| 11h15-12h15 : Session IV | |
| Modérateurs : Frédéric Blanchard et Amélie Coudert | |
| 11h15-11h30 O12* | Ophélie Dufrancais , Institut de Pharmacologie et Biologie Structurale, IPBS, Université de Toulouse, CNRS, UPS, Toulouse, France. <i>Role of ERM proteins in osteoclastogenesis</i> |
| 11h30-11h45 O13* | Kawthar Dhayni , Laboratoire MP3CV (Mécanismes Physiopathologiques et Conséquences des Calcifications Cardiovasculaires). UPJV UR 7517. Amiens, France. <i>IL-8 promotes the calcification of human aortic valve interstitial cells, which is prevented through antagonising CXCR1 and CXCR2 receptors</i> |
| 11h45-12h00 O14* | Rachel Pereur , Institut Imagine, Paris, France <i>FGFR3, un acteur majeur de la formation des sutures crâniennes : étude du modèle poisson zèbre FGFR3 perte de fonction</i> |
| 12h00-12h15 O15* | Simon Perrin , Inserm U955-E10, IMRB, Université Paris Est Créteil, Créteil, France <i>NF1 biallelic inactivation in periosteum causes congenital pseudarthrosis of the tibia</i> |
| 12h15-13h30 | Cocktail déjeunatoire |
| 13h30-14h30 | Session posters N° pairs |

14h30-15h45 Session V

Modérateurs : Sarah Beck et Marthe Rousseau

| | |
|---|--|
| 14h30-15h15 | Marcy Zenobi-Wong , ETH, Zurich, Suisse <i>Tissue Engineering and Biomaterials</i> |
| 15h15-15h30 O16* | Ihem Lilia Jaabar , Sorbonne Université, CNRS, LRS, Paris, France 2 Sorbonne Université, INSERM, CRSA, Paris, France <i>Characterization of extracellular matrix remodeling associated with calcification during chondrocyte hypertrophic differentiation</i> |
| 15h30-15h45 O17* | Julia Halper , Université Côte d'Azur, CNRS, UMR7370, LP2M, Nice, France. <i>Metabolic and transcriptomic phenotyping of osteoclasts at the single cell level to uncover their diversity</i> |
| 15h45-16h45 | Pause-café - session poster N° pairs |
| 16h45-18h00 : Session VI | |
| Modérateurs : Halima Kherdjoudj et Olivier Peyruchaud | |
| 16h45-17h00 O18* | Nicolas Blanc-Sylvestre , Laboratoire Pathologies, Imagerie et Biothérapies Orofaciales URP2496, UFR Odontologie, Université Paris Cité, Montrouge, France <i>A new mouse model of oral implant osseointegration responding to clinical issues</i> |
| 17h00-17h15 O19* | Alexandre Marano , UMR 7365 CNRS - Université de Lorraine Laboratoire « Ingénierie Moléculaire et Physiopathologie Articulaire » (IMoPA), Vandœuvre-lès-Nancy, France <i>Role of MATRIX GLA protein in mouse postnatal skeletal development</i> |
| 17h15-17h30 O20* | Floriane Kellner , Nantes Université, Oniris, Univ Angers, INSERM, Regenerative Medicine and Skeleton, RMeS, UMR 1229, F-44000 Nantes, France <i>Role of extracellular vesicles during bone aging</i> |
| 17h30-17h45 O21* | Anaïs Defois , Nantes Université, Oniris, CHU Nantes, INSERM, Regenerative Medicine and Skeleton, RMeS, UMR 1229, F-44000 Nantes, France <i>Canonical pro-inflammatory response of osteoarthritic human chondrocytes differs from that of nonosteoarthritic human chondrocytes</i> |
| 17h45-18h00 O22* | Candide Alioli , Pathophysiology, Diagnosis and Treatments of Musculoskeletal Disorders - INSERM UMR1033, Lyon, France <i>Osteoblast/osteoclast inflammatory crosstalk in cystinosis</i> |
| 18h00-18h10 | Présentation Sponsor (Perkin Elmer) |
| 18h10-19h20 | Scientific Beer Session (Pour les doctorants et postdoctorants) |
| 19h30 | Soirée de gala |

22^{èmes} Journées Françaises de Biologie des Tissus Minéralisés



Vendredi 29 Avril 2022

8h45-11h30 : Session VII

Modérateurs : Franck Verrecchia et Delphine Logeart

| | |
|------------------------------------|--|
| 8h45-9h30 | Anne Brouchet , CHU, Toulouse, France <i>Etude de l'hétérogénéité spatiale du microenvironnement cellulaire et de l'architecture du tissu osseux à partir de la numérisation de coupes histologiques d'ostéosarcome</i> |
| 9h30-9h45 O23* | Natalia Zapata Linares , Equipe métabolisme et maladies articulaires liées à l'âge, Centre de Recherche Saint Antoine-UMRS_938, Paris, France. <i>Implication of bone marrow adipose tissue in bone homeostasis during osteoarthritis</i> |
| 9h45-10h00 O24* | Mathieu Maalouf , INSERM - Université Jean Monnet, U1059-Sainbiose- LBTO, St Priest en Jarez, France. <i>L'extinction génique de l'ostéopontine ou de la sialoprotéine osseuse induit des réponses opposées aux stimuli mécaniques, corrélées à des modifications du réseau lacuno-canaliculaire des ostéocytes.</i> |
| 10h00-10h15 O25 | Frédéric Marin , UMR CNRS 6282 Biogéosciences, Université de Bourgogne-Franche-Comté, Dijon, France <i>Les protéines intrinsèquement désordonnées et leurs fonctions dans la biominéralisation carbonatée : un changement de paradigme ?</i> |
| 10h15-11h | Pause-café |
| 11h00-11h15 O26 | Sarah Beck-Cormier , Nantes Université, Oniris, Univ Angers, Inserm, Regenerative Medicine and Skeleton, RMeS, UMR 1229, F-44000 Nantes, France <i>Decreased bone quality in PiT2 KO mice is associated with altered bone extracellular matrix</i> |
| 11h15-11h30 O27 | Jean-Luc Battini , IRIM, CNRS UMR 9004, Montpellier, France <i>Role of the phosphate exporter XPR1 in primary familial brain calcification</i> |
| 11h30-12h : Remise des prix | |
| 12h-12h15 | Discours de clôture |