

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

Mercredi 5 Juin 2019

12h30-13h30 Accueil des participants

13h45-14h00 Allocution de bienvenue (salle de conférences)

Session I : salle de conférences

Modérateurs : Catherine CHAUSSAIN et Said KAMEL

14h-14h45 Conférence plénière 1 : Adeline LE CABEC (Human Evolution, Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Leipzig, Germany)
Les tissus dentaires : archives de notre évolution. Développement dentaire, histoire de vie et techniques d'imagerie synchrotron

14h45 O1 Lilian STAPANE (BOA, INRA, Université de Tours, Nouzilly)
Mise en évidence de vésicules extracellulaires impliquées dans la biominéralisation de la coquille d'oeuf de poule

15h00 O2 Hawa CINAR (INSERM U1059 LBTO-SAINBIOSE St Etienne)
L'extinction génique (KO) de la sialoprotéine osseuse (BSP) entraîne une surexpression intestinale de la dentin matrix protein 1 (DMP1) et un profil de déficit d'absorption du phosphate

15h15 O3 Robin CAIRE (INSERM U1059-SAINBIOSE, Université de Lyon, Saint-Etienne, France)
YAP/TAZ est actif dans l'arthrite et son inhibition dans les synoviocytes restaure un phénotype normal

15h30 O4 David MAGNE (ICBMS, UMR CNRS 5246, Lyon)
Tissue-nonspecific alkaline phosphatase is an anti-inflammatory ectonucleotidase

15h45-16h45 Pause café et session posters - N° impairs (salle de réception)

Session II : salle de conférences

Modérateurs : Hervé KEMPF et Yohann WITTRANT

16h45 O5 Natalia ZAPATA-LINARES (Centre de Recherche Saint Antoine-UMRS 938, Paris)
Implication of bone marrow adipose tissue in bone homeostasis during osteoarthritis

17h00 O6 Souvik DAS (MP3CV University Centre for Health Research, Amiens, France)
The calcium sensing receptor in breast cancer and bone metastasis: a new dawn for calcilytics

17h15 O7 Sophie MAILLARD (EA2496 Laboratoires Pathologies, Imagerie et Biothérapies orofaciales, Montrouge)
Impact de l'inhibition de la sclerostine sur la régénération osseuse cranio-faciale dans un modèle murin.

17h30 O8 Caroline ANDRIQUE (EA2496 Laboratoires Pathologies, Imagerie et Biothérapies orofaciales, Montrouge)
Vasorin modulates bone remodeling by regulating osteoclast activity

18h00-19h30 Assemblée Générale (salle de conférences)

Jeudi 6 Juin 2019

Session III : salle de conférences

Modérateurs : Claire BARDET et Claudine BLIN

8h30-9h15		Conférence plénière 2 : Aline BOZEC (Department of Rheumatology and Immunology, Erlangen, Germany) <i>High fat diet and microbiota control the bone marrow niche and hematopoietic stem cell differentiation</i>
9h15	O9	Dorothee GIRARD (Institut de Recherche Biomédicale des Armées, INSERM UMRS-MD 1197, Clamart, France) <i>Macrophage-derived inflammation promotes heterotopic ossification in polytrauma patients by driving muscle stem cells towards osteoblastic differentiation</i>
9h30	O10	Mélanie DHAYER (INSERM U1059 LBTO St Etienne) <i>La memoire mecanique des cellules souches squelettiques humaines (hcss) conditionne leur réponse aux signaux adipogeniques lors de la mission spatiale invitrobone</i>
9h45	O11	Sandy RIBES (EA2496 Laboratoires Pathologies, Imagerie et Biothérapies orofaciales, Montrouge) <i>The absence of claudin-10 in ameloblasts impairs amelogenesis</i>
10h00	O12	Xavier COUTEL (PMOI – EA 4490, Lille) <i>Mandibular bone is protected against microarchitectural alterations and bone marrow adipose conversion in ovariectomized rats</i>
10h15-11h15		Pause café et session posters - N° impairs (salle de réception)
Session IV : salle de conférences		
Modérateurs : Florence APPARAILLY et Laurence LEGEAI-MALLET		
11h15	O13	Philippe GANOT (Centre Scientifique de Monaco, Monaco) <i>Comparative biomineralization in anthozoans: the red coral is not a reef coral</i>
11h30	O14	Mathieu MAALOUF (INSERM U1059 LBTO-SAINBIOSE St Etienne) <i>Impact de l'extinction genique de la sialoprotéine osseuse et/ou l'ostéopontine sur la réponse du squelette à la vibration corps entier</i>
11h45	O15	Joël GAUTRON (BOA, INRA, Université de Tours, Nouzilly) <i>Guinea fowl eggshell structural organization and particular organic matrix protein patterns to decipher its exceptional biomechanical properties</i>
12h00	O16	Emilie DAMBROISE (INSERM UMR1163, Paris) <i>FGFR3: a key regulator of zebrafish cranial vault development</i>
12h15	O17	Laura PEURIERE (INSERM, U1059, Université de Lyon, Saint-Etienne) <i>L'immobilisation partielle en condition de neutralité thermique induit une perte osseuse sans modification de l'adiposité médullaire ou des marqueurs de sénescence et d'apoptose ostéocytaire</i>
12h30-13h30		Pause déjeuner - déjeuner mentoring (salle de réception)
13h30-14h30		Session posters - N° pairs (salle de réception)

Session V : salle de conférences

Modérateurs : Éric HAY et Jérôme LAFONT

14h30-15h15 Conférence plénière 3: Beatriz CARAMÉS (Cartilage Biology Group, Coruña, Spain)
Emerging mechanisms of disease and therapeutic targets for cartilage Aging and OA

15h15 O18 Mylène ZARKA (Inserm UMR1132, Hôpital Lariboisière and Paris Diderot University, Paris)
Implication de la signalisation yap/taz dans la mecanotransduction osteocytaire

15h30 O19 Giulia FRANGI (Inserm U1229-RMeS, Nantes)
Altered bone marrow adiposity in pit2-deficient mice

15h45 O20 Yohan JOUAN (Inserm UMR1132, Hôpital Lariboisière and Paris Diderot University, Paris)
Reprogrammation du chondrocyte par lin28a : application a l'arthrose

16h00-16h45 Pause café et Session Posters - N° pairs (salle de réception)

Session VI : salle de conférences

Modérateurs : Morad BENSIDHOUM et Frédéric VÉLAR

16h45-17h30 Conférence plénière 4: W.E.G. Müller (ERC Advanced Investigator Grant Research Group at the Institute for Physiological Chemistry, Mainz, Germany)
Amorphous polyphosphate: A novel intelligent biomaterial, appropriate for the fabrication of orthopedic implants and for the encapsulation of mesenchymal stem cells

17h30 O21 Marthe ROUSSEAU (INSERM U1059 LBTO-SAINBIOSE St Etienne)
Une supplémentation nutritionnelle en poudre de nacre accroît la masse trabéculaire osseuse chez des souris âgées

17h45 O22 Mamadou TIDIANE DIALLO (EA2496 Laboratoires Pathologies, Imagerie et Biothérapies orofaciales, Montrouge)
Impaired claudin-16 tight junction protein alters enamel formation through acid transcellular pathway

18h00 O23 Jorune SAKALAUŠKAITE (University of Turin, Italy & UMR CNRS 6282 Biogéosciences, Dijon)
"PALAEOSHELLOMICS": biomolecular identification of prehistoric pearl shell ornaments

19h30-23h30 Soirée de gala (Nausicaa)

Vendredi 7 Juin 2019

Session VII : salle de conférences

Modérateurs : Laurent BECK et Sylvie TAMBUTTÉ

8h30-9h15 Conférence plénière 5: Moustapha KASSEM (Molecular Endocrinology & Stem Cell Research Unit (KMEB), Odense, Denmark)
Marrow adipose tissue (MAT): lineage commitment and regulatory role in whole body energy metabolism

9h15	O24	Maria-Bernadette MADEL (CNRS, UMR 7370, LP2M, Faculté de Médecine, Nice, France) <i>Heterogeneity in inflammatory osteoclasts provokes alterations in their inflammatory phenotype and bone resorption capacity</i>
9h30	O25	Yetki ASLAN (Inserm UMR1132, Hôpital Lariboisière and Paris Diderot University, Paris) <i>PTH-induced bone anabolism promotes systemic breast cancer growth and metastasis</i>
9h45	O26	Volha ZHUKOUSKAYA (EA2496 Laboratoires Pathologies, Imagerie et Biothérapies orofaciales, Montrouge) <i>Pathobiology of osteoarticular lesions and effects of conventional treatment in the murine model of x-linked hypophosphatemia</i>
10h00	O27	Alice LEROUX (Bioingénierie Tissulaire (BioTis), INSERM U1026, Université de Bordeaux, Bordeaux) <i>Évaluation of the cellular communication between the vascular and the sensory nervous systems</i>
10h15	O28	Adrienne ANGINOT (Bioingénierie Tissulaire (BioTis), INSERM U1026, Université de Bordeaux, Bordeaux) <i>Role autocrine de cxcl12 dans l'auto-renouvellement et la différenciation ostéogénique des cellules souches mésenchymateuses squelettiques</i>
10h30-11h00		Pause café (salle de réception)
11h00-11h30		Synthèse et discussion (salle de conférences)
11h30-11h45		Discours de clôture (salle de conférences)
11h45-12h30		Remise des Prix (salle de conférences)
12h30		Clôture du Congrès