

MERCREDI 1 JUIN 2016

12.30 ACCUEIL DES PARTICIPANTS

14.00 ALLOCUTIONS DE BIENVENUE Amphi 300

14.30-16.00 SESSION I Amphi 300

Modérateurs : Claudine Blin (Nice) & David Moulin (Nancy)

14.30 **Conférence Plénière**

Georg SCHETT (Erlangen University, Erlangen, Allemagne)
"Bone as target tissue of the immune system"

15.15 **O1***

Elodie LE TILLY

"Non-invasive and functional evaluation of osteoarthritis by radiographic and gait analyses: application to the anti-inflammatory and anti-catabolic effects of a combination of natural molecules"

15.30 **O2***

Sacha FLAMMIER

"Functional implication of Autotaxin on osteoclasts"

15.45 **O3***

Martial DELION

"Elevated RANKL-to-OPG ratio in F508del osteoblasts: a possible cause for bone loss in patients with cystic fibrosis"

16.00-16.30 PAUSE-CAFE & POSTERS Foyers 300 & 850

16.30-17.30 SESSION FLASH I - F1 à F12 Amphi 300

17.30-18.30 SESSION II Amphi 300

Modérateurs : Claire Bardet (Montrouge) & Jérôme Lafont (Lyon)

17.30 **O4***

Yohann JOUAN

"Le syndécan-2 à la surface des ostéoblastes module la niche et modifie le devenir des cellules souche hématopoïétiques"

17.45 **O5***

Chaohua DENG

"Role of Matrix Gla Protein during mouse postnatal endochondral ossification"

18.00 **O6***

Julie HABLOT

"Un rôle pour CCR-3 dans la chondrogenèse ?"

18.15 **O7***

Laura JUIGNET

"Comment la différenciation et l'activité des ostéoblastes sont-elles affectées par la géométrie du substrat ?"

19.00-22.00 SOIREE COCKTAIL Musée des Beaux Arts

JEUDI 2 JUIN 2016

7.30-8.45 PETITS-DEJEUNERS THEMATIQUES

9.00-10.30 SESSION III Amphi 300

Modérateurs : Céline Colnot (Paris) & Damien Le Nihouannen (Bordeaux)

9.00 Conférence Plénière

Elazar ZELZER (Weizman Institute, Rehovot, Israël)

"Proprioceptive mechanosensors mastermind spinal alignment: Novel insight into the ethology of AIS"

9.45 O8*

Oriane DE LAGENESTE

"Identification and localization of a key skeletal stem cell population with high regenerative potential in the periosteum of growing and adult bones"

10.00 O9

Jérémie SILVENT

"Embryogenic zebrafish skeleton development: High Resolution Imaging for Phenotype Identification"

10.15 O10*

Maxence CORNILLE

"Phenotypic study of a novel mouse model for Crouzon syndrome with acanthosis nigricans"

10.30-11.15 PAUSE-CAFE & POSTERS

Foyers 300 & 850

11.15-12.15 SESSION IV Amphi 300

Modérateurs : Edith Bonnelye (Lyon) & Arnaud Bianchi (Nancy)

11.15 O11*

Claire-Sophie DEVIGNES

"Hif1alpha leads to chondrodysplasia in MMP-deficient mice"

11.30 O12*

Benoit DECHAUMET

"Effet d'une augmentation de la gravité par centrifugation (2g) sur l'appareil musculo-squelettique dans un modèle d'arthrose chez la souris"

11.45 O13*

Anne-Laure DURAND

"DNA methylation signature associated with the anabolic function of articular chondrocytes"

12.00 O14*

Benjamin COYAC

"PHEX mutations do not directly impact mineralization and osteopontin processing in an in vitro human cell-culture model of normophosphatemia"

12.15 O15*

Meriam NEFLA

"Etude de l'interaction entre 14-3-3ε et CD13/APN dans la communication os/cartilage au cours de l'arthrose"

12.30-14.00	DEJEUNER	Foyer 300
--------------------	-----------------	-----------

14.00-15.00	SESSION FLASH II - F13 à F24	Amphi 300
--------------------	-------------------------------------	-----------

15.00-16.00	SESSION V	Amphi 300
--------------------	------------------	-----------

Modérateurs : Sylvie Tambutté (Monaco) & Frédéric Velard (Reims)

15.00 **Conférence Plénière**

Karim BENZERARA (UPMC, Paris, France)

"Study of microbial Ca-phosphate biomineralization: combining mineralogy, geochemistry and molecular biology"

15.45 **O16***

Miguel CARRACEDO

"A role for iron in aortic valve stenosis"

16.00 **O17***

Nina BON

"PiT1 and PiT2 act as transceptors to sense extracellular phosphate variations in in vitro and in vivo mice models"

16.15-17.15	PAUSE-CAFE & POSTERS	Foyers 300 & 850
--------------------	---------------------------------	------------------

17.15-18.45	AG SFBTM	Amphi 300
--------------------	-----------------	-----------

20.00-24.00

DINER DE GALA

Grands Salons de l'Hôtel de Ville

VENDREDI 3 JUIN 2016

9.00-10.30 **SESSION VI** Amphi 300

Modérateurs : Alain Guignandon (Saint-Etienne) & Hervé Kempf (Nancy)

9.00 Conférence Plénière

Catherine SHANAHAN (King's College London, Londres, Angleterre)
"Vascular Calcification : Exosomes and Ageing"

9.45 O18

Wafa BOULEFTOUR

"La double extinction de la sialoprotéine osseuse et de l'ostéopontine entraîne une porosité corticale élevée et une hypominéralisation"

10.00 O19

Alexander VENN

"Effets de l'acidification des océans sur la calcification et la morphologie du squelette des coraux"

10.15 O20

Lidia IBANEZ

"In vivo characterization of inflammatory CX3CR1+ osteoclasts"

10.30-11.00 **PAUSE-CAFE** Foyer 300

11.00-13.00 **SESSION VII** Amphi 300

Modérateurs : Catherine Chaussain (Montrouge) & George Carle (Nice)

11.00 Conférence Plénière

Pierre MARIE (INSERM, Paris, France)
"L'ostéoblaste en 2016: de la biologie à la pathologie"

12.00 O21

Emilie DAMBROISE

"Analyses of functional impact of three FGFR3 mutations localized at position K650 leading to both mild and lethal dwarfism in zebrafish"

12.15 O22

Christophe MERCERON

"Procyanidins and hydroxytyrosol mixture exhibits anti-osteoarthritic effects: from in vitro to in vivo evidences in a rabbit post-traumatic osteoarthritis model"

12.30 O23

Claire BARDET

"Cldn16 disruption alters expression of proteins involved in pH regulation during enamel formation"

12.45 O24

Laure CAMPILLO-GIMENEZ

"Calcium pyrophosphate dihydrate crystals induce IL-1 β production by monocytes through a potassium efflux- dependent pathway"

13.00 **CLOTURE DU CONGRES** Amphi 300

14.30-16.00 **VISITES OPTIONNELLES** Vieille Ville, Musées