

Planning des cours PARIS - UE BIOMINERALISATIONS- 20 au 24 mars 2017

	MATIN	APRES MIDI
Lundi 20/03	9h-10h : Introduction (SD)	14h-16h : Biominéralisation de la coquille des œufs d'oiseaux (JG)
	10h15-12h15 : Origine et évolution des biominéralisations carbonatées (FM)	16h15-18h15 : Biominéralisations chez les arthropodes : exemple des Crustacés (GL)
Mardi 21/03	9h-10h: Biominéralisation des spicules des Porifères (IC)	14h-18h: Analyse des structures minéralisées par spectrométrie vibrationnelle Infra-Rouge et Raman (AB-LBG)
	10h15 -12h45: Application de la NanoSIMS à l'analyse géochimique du squelette et des tissus minéralisants des coraux (IC)	
Mercredi 22/03	9h-10h45: Principe de la microtomographie axiale par rayons X (CT-Scan) GC	14h-16h: Métabolisme de base et minéralisation chez les Vertébrés (JC)
	11h -12h45: Biominéralisation des coraux constructeurs de récifs (MG)	16h15-18h15: Minéralisation des tissus dentaires et évolution des protéines de l'émail (SD)
Jeudi 23/03	8h30-10h30 : Principe de la minéralisation chez les algues et les végétaux (PJL)	14h-17h :Utilisation de méthodes synchrotron (XANES, STXM SXRF) pour caractériser divers processus de biomineralisation (FFa)
	10h45-12h45: Minéralisation des tissus osseux (AQ)	
Vendredi 24/03	9h-13h00 : TP de paléo-histologie (AQ)	14h-16h : Processus de minéralisation du phytoplancton calcaire (FMi)
		16-17h : Diagenèse et utilisation des biominéraux en géosciences (FMi)

FM: Frédéric Marin (Frederic.Marin@u-bourgogne.fr)
 JC: Jorge Cubo (jorge.cubo_garcia@upmc.fr)
 IC : Isabelle Coulon (icoulon@mnhn.fr)
 GL : Gilles Luquet (Gilles.Luquet@u-bourgogne.fr)
 JG: Joël Gautron (Joel.Gautron@tours.inra.fr)
 AQ : Alexandra Quilhac (alexandra.quilhac@upmc.fr)
 MG: Mireille Guillaume (guillaum@mnhn.fr)
 SD : Sydney Delgado (sidney.delgado@upmc.fr)
 AB : Aïcha Badou (aicha.badou@mnhn.fr)
 FFa : François Farges (farges@mnhn.fr)
 LBG: Ludovic Bellot-Gurlet (ludovic.bellot-gurlet@upmc.fr)
 FMi : Fabrice Minoletti (fabrice.minoletti@upmc.fr)
 PJL: Pascal Jean Lopez (pjlopez@mnhn.fr)
 GC: Gaël Clément (gclement@mnhn.fr)

Campus JUSSIEU - Tour 56/66 niveau 3-Salle **Mendeleïev**

MNHN - Salle Baleine 1, 43 rue Cuvier

MNHN - Musée de l'Homme
Centre de Spectroscopie Infra-rouge (Trocadéro)

MNHN - Salle des élèves, 61 rue Buffon

Campus JUSSIEU - salle à préciser