



BIOGÉOSCIENCES



## Colloque interne de rentrée 16 septembre 2011

### Amphithéâtre Ampère (bâtiment Gabriel, RDC Aile Nord)

9h00 – 9h20 : Accueil

9h20 – 9h40 : **Benjamin Pohl**. Désagrégation numérique de la variabilité climatique : application à l'Afrique Australe. *Axe de recherche : Dynamique du climat (équipe CRC)*

9h40 – 10h00 : **Gilles Luquet**. Analyse structurale et moléculaire de structures de stockage de calcium élaborées par des crustacés décapodes. *Axe de recherche : Biominéralisation (Equipe BioME)*

10h00 – 10h20 : **Olivier Mathieu**. Dégradation de la matière organique des sols et diversité microbienne: mise en évidence du "priming effect" et de la dynamique du carbone organique par marquage isotopique ( $^{13}\text{C}$ ). *Axe de recherche : Production et transfert de matières à la surface des continents (Equipe SEDS)*

10h20 – 11h00 : Pause café et session poster

11h00 – 11h20 : **Benjamin Bois**. Les climats viticoles. *Axe de recherche : Impacts climatiques régionalisés (équipe CRC)*

11h20 – 11h40 : **Christophe Durlet**. Etat des connaissances sur la préservation de la porosité dans les calcaires mésozoïques du Bassin de Paris et des régions limitrophes. *Axe de recherche : Architecture, diagenèse et fracturation des réservoirs carbonatés (Equipe SEDS)*

11h40 – 11h50 : **Romain Guerreiro**. Présentation de *Plume!*, réseau de vulgarisation scientifique

11h50 – 14h00 : Pause Repas

14h00 – 14h20 : **Caroline Zanchi**. Transferts de l'immunité à travers les générations chez un insecte: protéger ses œufs induit un coût. *Axe de recherche : Ecologie évolutive des relations hôtes-parasites (Equipe ECO/EVOL)*

14h20 – 14h40 : **Emmanuelle Pucéat**. Re-calibration d'un paléothermomètre et implications pour la reconstruction d'environnements anciens. *Axe de recherche : Paléoclimats (équipe SEDS)*

14h40 – 15h00 : **Loïc Bollache et/ou François Bretagnolle**. Titre à définir. *Axe de recherche : Dynamique de la biodiversité et gestion des populations naturelles (Equipe ECO/EVOL)*

15h00 – 15h20 : **Brian Preston**. Sexually extravagant males age more rapidly. *Axe de recherche : Evolution des traits d'histoire de vie (Equipe BioME)*

15h20 – 16h00 : Pause café et session poster

16h00 – 16h20 : **François-Xavier Dechaume-Moncharmont**. Modélisation des stratégies de choix du partenaire en situation de compétition par exploitation. *Axe de recherche : Ecologie comportementale (Equipe ECO/EVOL)*

16h20 – 16h40 : **Paul Alibert**. Différenciation morphologique rapide à des échelles micro et macrogéographique : exemple du tilapia envahissant, *Oreochromis mossambicus*. *Axe de recherche : Emergence et structuration des phénotypes (Equipe BioME)*

16h40 – 17h00 : **Thomas Saucède**. Modélisation à grande échelle de la distribution des oursins antarctiques. *Axe de recherche : Macroécologie (Equipe BioME)*