



Colloque PYRAMID, 12 - 16 Mai 2013

## PROGRAMME PRÉLIMINAIRE

### Lundi 13 Mai :

**MATIN : Reconstructions géodynamiques – données et modèles**

*M Ford et Fred Mouthereau – 4 heures 8h30-12h30*

8h30 -8h50	M. Ford et al.	Intro et synthèse de la tache 2
8h50-9h10	C. Clerc and Yves Lagabrielle	Horizontal extrusion of the continental crust and mantle denudation. Lessons from the evolution of the North Pyrenean Zone during the Cretaceous.
9h10-9h30		
9h30-9h50	F.Roure	Apport des données ECORS à la connaissance de l'architecture crustale et de l'évolution des Pyrénées.
9h50-10h10	J. Tugend, E. Masiniet et G. Manatschal,	Mapping hyper-extended rift systems offshore and onshore: insights from the Bay of Biscay-Western Pyrenees
10h10-10h30	Café	
10h30-10h50	E. Masini, G. Manatschal, J. Tugend, J.M. Flament, N. Kuszniir.	Western Pyrenees: linking cretaceous rift architecture with present-day orogenic structure
10h50-11h10	B. Laumonier	La structure alpine de l'Est des Pyrénées : quelques problèmes, une solution ?
11h10-11h30	J. Vergès	Tethys-Atlantic reconstructions along Iberia-Africa boundary – implication for Pyrenean reconstructions:
11h30-11h50	P. Labaume, A. Teixell, N. Espurt, Y. Lagabrielle, M. de Saint Blanquat:	The western North-Pyrenean Zone: A synthesis of published structural cross-sections and new data ; implications of the recent models of Cretaceous mantle exhumation on inversion processes

11h50-12h10	Ritske Huismans :	How does the crust extend ? How is extremely thinned crust inverted? Contribution of mechanical modelling.
12h10-12h30	Yoann Denele	Structuration varisque dans les Pyrénées.
	S. Chevrot	Synthèse des avancés du projet PYROPE

APRES-MIDI : Tache 4 Fluides- Métamorphisme-déformation

	Michel de Saint Blanquat	Structures et serpentinites
	Marc Poujol	Sur les fluides dans le socle
	R Salardon, J. Pironon et N. Bellahsen	Fractures-fluides Bilan 2012 - terrain et premières analyses

**Mardi 14 mai**

MATIN : Thermo-chronologie workshop(Tache 3)

*Peter VDB et R. Pik – 4 heures*

14h-	Peter VDB	Overview of methods + data and applications in Pyrenees
	Charlotte Fillon	Post-orogenic denudation and the erosion-tectonics interactions

	R. Pik	New Zr- and Ap-He data from Neouvielle and Bielsa granites
	Cécile	
	P. Labaume, F. Meresse, M. Jolivet, P. Monié, A. Teixell, G. de Vincente, A. Lhafid	Apatite fission track and paleo-temperature data on the west-central Pyrenean transverse: Implications for the relationships between thrust propagation and burial/exhumation of the Axial Zone and foreland basins sediments.
	A. Vacherat et F. Mouthereau	detrital record from the Albian to early orogenesis periods. Ariège et Mauléon
	D Huyghe et F.Christophoul	bilan paleontologie et paléoaltitudes.

APRES-MIDI : Bilan de 1A, Planning de deuxième année, gestion des données, lexique stratigraphique

**Mercredi 15 et jeudi 16 mai :**

Excursions