



Jeudi 26 Mai 2011 à 12h30
Campus de la Métare - 23 Rue du Docteur Paul Michelon - Département de Géologie -
Bât C - RdC - Salle des Séminaires

**Présentation du programme ArLiTa
(Architecture de la Lithosphère de Terre Adélie)**

Jérôme Bascou

Maître de Conférences – Université Jean Monnet, Saint Etienne

Le projet ArLiTA a pour objectif de caractériser l'architecture et les structures de déformation de la lithosphère néoarchéenne et paléoproterozoïque en Terre Adélie et Terre George V (135° / 145°E). Il combine diverses approches : imagerie à partir de données sismologiques, cartographie systématique des structures par analyse tectonique, pétrophysique (ASM), caractérisation des matériaux et des paléofluides (pétrologie, géochimie) et thermomécanique (thermobarométrie). La première campagne de terrain avait pour objectif la mise en oeuvre simultanée des 3 volets méthodologiques du projet : sismologie, analyse structurale par ASM, caractérisation des paléofluides.



Carottage et installation des stations de mesures en Terre Adélie