

---

## 20-27 th April 2009

# Neogene Volcanism and Ore Deposits in SE Spain

Camp 3ème année Univ. Genève  
Ore deposits field trip Master ELSTE  
Field trip Master BENEFRI (environmental an ressource geochemistry)

*L. Fontboté (Geneva), K. Kouzmanov (Geneva) L. Diamond (Bern), I. Mercoli (Bern), A. de Haller (Bern)*



Advanced argillic alteration at Rodalquilar      Dacitic Dome with autobreccia      Cabo de Gata Region

### PROGRAM

- 1) Monday 20 April, 9.00 Meeting at the Alacant/Alicante airport** (EasyJet Genève 6.40 Alicante 8.35). Afternoon: Hydrothermal alteration mapping (using PIMA) at the polymetallic deposit of Mazarrón. Overnight at Mazarrón.
- 2 Tuesday 21.** Mapping at Mazarrón (cont). Overnight at Mazarrón.
- 3) Wednesday 22 mai afternoon:** End of Mazarrón mapping and transfer to Cabo de Gata. Overnight at San José.
- 4) Thursday 23.** Los Frailes. Introduction to the Cabo de Gata volcanic province. Overnight at San José.
- 5) Friday 24 .** Morning: NE margin of the Rodalquilar Caldera and of the Rodalquilar Au deposit. Overnight at San José.
- 6) Saturday 25.** Mapping exercise: Advanced argillic alteration at the Rodalquilar Au deposit. Overnight at San José.
- 7) Sunday 26.** Morning: Hoyazo de Nijar (Atoll reef around a Miocene alkaline volcanic neck. Garnet placer). Afternoon: Messinian evaporites at Sorbas and volcanology at Playa de los Muertos. Overnight close to Alicante airport.
- 8) Monday 27.** 9.10 Flight EasyJet Alicante-Geneva

### *For Geneva and Lausanne Students:*

*Participation aux coûts:* 3<sup>ème</sup> année: env. 250 Fr; Master et doctorants: env. 350 Fr. Comprend: transport depuis Alacant, petit-déjeuner (lorsque c'est possible), env. 70% des soupers. **Attention: chaque participant doit s'occuper des vols (EasyJet ou autre).**

*Matériel:* matériel standard de terrain. *Indispensable:* carnet de terrain solide (en vente chez Sofia Saldana), bonne loupe, bouteille d'acide. Prendre également: vêtements chauds; mais aussi: protection contre le soleil, bouteille pour l'eau, maillot de bain...

*Conseillé:* casque et lampe de poche

**Séance d'information: sera fixée ultérieurement.**

*\*Inscription:* jusqu'au 10 février 2009, chez Jacqueline Fellmann (3<sup>ème</sup> année) ou Pascale dalla Piazza (Master)

**Inscription and price Bern students: contact I. Mercoli**