



Annnonce de formation

Action nationale « FORSTERITE 2013 » Formation Scientifique en Terre Interne

Thème de l'atelier : Les systèmes chronométriques et leurs perturbations: applications aux Sciences de la Terre.

Responsable du projet : Georges CEULENEER

Responsable de la session : Anne-Magali SEYDOUX-GUILLAUME

Objectif de la formation	Depuis une quinzaine d'années l'évolution des outils et méthodes de datation des roches ont permis d'accroître considérablement les précisions et résolutions des âges obtenus. L'objectif de cette formation est double: faire le point sur les méthodes de datation utilisées actuellement en sciences de la Terre et rendre critique chaque utilisateur vis-à-vis des âges obtenus. Les intervenants introduiront les bases des méthodes de datations et leurs applications en Sciences de la Terre et s'attacheront à mettre en lumière les éventuels problèmes analytiques et les processus perturbateurs des chronomètres.
Programme de la formation	<p>Cours</p> <p>Résolution Spatiale, Relâche Successive: Comment connecter géochronologie, microchimie et pétrologie? <i>(Igor Villa)</i></p> <p>Thermochronologie traces de fission. <i>(Jocelyn Barbarand)</i></p> <p>Les nucléides cosmogéniques: principe, applications et limites. <i>(Julien Carcaillet)</i></p> <p>Microsonde ionique et Géochronologie. <i>(Etienne Deloule)</i></p> <p>La méthode des isochrones appliquée aux systèmes Rb-Sr, Sm-Nd et Lu-Hf: révisons nos classiques! <i>(Stéphanie Duchene)</i></p> <p>Thermochronologie (U-Th)/He sur apatite et zircon: principes et applications. <i>(Cécile Gautheron)</i></p> <p>Datation à la microsonde électronique : de l'utilité de l'analyse statistique. <i>(Jean-Marc Montel)</i></p> <p>Datation U-Th-Pb par LA-ICP-MS: principes, applications et limites. <i>(Marc Poujol)</i></p> <p>Que datent les radiochronomètres à courte période ? Applications et possibles perturbations. <i>(Ghylene Quitté)</i></p> <p>Effets de l'irradiation et des fluides dans la perturbation des systèmes chronométriques. <i>(Anne-Magali Seydoux-Guillaume)</i></p> <p>TP-TD Utilisation de logiciels de datation (isoplot, microsonde,U-Th/He...)</p> <p>Excursion Comment bien échantillonner pour la géochronologie?</p> <p>Soirées Discussions – Posters – Séminaires informels</p>
Nombre de participants	40
Dates	Du mardi 1 octobre (15h) au vendredi 4 octobre 2013 (14h)
Date limite d'inscription	29 juin 2013
Lieu	Bonascre - Ax-les-Thermes (Ariège)

Comité d'organisation :

✓ Conseiller Ressources Humaines/Formation : Alexandre TESTE - ☎ 05.61.33.60.16

✓ Assistante RH/FP : Roxane CASTANET - ☎ 05.61.33.60.68 – Fax : 05.62.17.29.01

✓ Correspondante formation GET : Anne-Marie COUSIN - ☎ 05.61.33.29.79

<http://www.cnrs.fr/midi-pyrenees> (Formation permanente => Formations régionales)

16 avenue Edouard Belin – BP 24367 31055 Toulouse CEDEX 4