

Bonjour à toutes et à tous,

C'est avec plaisir que je vous invite à assister à ma soutenance de thèse intitulée "**Gravimétrie et Surveillance sismique pour la modélisation hydrologique en milieu karstique: application au bassin du Durzon (Larzac, France)**" La soutenance se déroulera le **24 novembre à 2016 14h**, dans l'amphithéâtre **23.01** du bâtiment **23** de l'**université de Montpellier**. Vous trouverez ci dessous l'affiche de communication. Bon week-end prolongé à tous, Benjamin Fores

**JEUDI 24 NOVEMBRE 14h amphi 23.01**  
Campus Triolet - Université de Montpellier

Les soutenances de **Géosciences** 2016  
Montpellier

## GRAVIMÉTRIE et SURVEILLANCE SISMIQUE pour la MODÉLISATION HYDROLOGIQUE en MILIEU KARSTIQUE

Application au bassin du Durzon (Larzac, France)

**Benjamin FORES**  
Soutiendra publiquement  
ses travaux de thèse

Les aquifères karstiques représentent des ressources en eau essentielles dans de nombreuses régions du monde comme le bassin Méditerranéen.

Cependant, de par les processus complexes de karstification, ces aquifères sont hétérogènes à de nombreuses échelles et vulnérables.

Dans cette thèse, nous étudions le potentiel de la gravimétrie et du bruit sismique ambiant pour la modélisation hydrologique en milieu karstique. Le site dolomitique de l'observatoire GEK (Géodésie en Environnement Karstique), sur le bassin du Durzon dans le Larzac, est le site d'étude privilégié de ces travaux.

Mots-clés : Karst, Zone non saturée, Hydrogravimétrie, Gravimètre supraconducteur, Bruit sismique ambiant, Modélisation hydrologique

**Composition du jury**

Cédric CHAMPOLLION	MCI, Université de Montpellier	Directeur
Jean CHERY	DR, Université de Montpellier	Examineur
Olivier FRANCIS	PR, Université du Luxembourg	Rapporteur
Stéphane GARAMBOIS	MCI, Université de Grenoble	Examineur
Laurent LONGUEVERGNE	MCI, Université de Rennes	Invité
Naomi MAZZILLI	MCI, Université d'Avignon	Invité
Frédéric NGUYEN	PR, Université de Liège	Rapporteur
Catherine TRUFFERT	DR, IRIS Instruments	Examineur

**CONTACT** Benjamin FORES  
Géosciences Montpellier  
UM - Place E. Bataillon  
34 095 Montpellier - France  
33 (0)4 67 14 45 91  
benjamin.fores@gm.univ-montp2.fr

Benjamin FORES - Laboratoire Geosciences Montpellier (UMR 5243) Université Montpellier 2 Place Eugène Bataillon - CC 6034095 Montpellier cedex 5 – France [benjamin.fores@gm.univ-montp2.fr](mailto:benjamin.fores@gm.univ-montp2.fr)