



IMPACT DEEPSURF

SEMINAIRE DEEPSURF

« Capteurs de terrain »

Jeudi 4 avril 2019 / 8h30 – 18h



Laboratoire GeoRessources
Entrée 3B salle A111 (rdc à droite)
Faculté des Sciences et Technologies
54500 Vandœuvre-lès-Nancy
Arrêt de tram : Callot

« Capteurs de terrain »

- 8h30 : Accueil
- 8h45 : Mot de bienvenue, présentation de DEEPSURF : Jacques Pironon, GeoRessources
- **9h : Partie « Sous-sol/profond »**
- 9h : Emilia Huret ou Béatrice Yven, ANDRA : Retours d'expérience des capteurs installés dans le laboratoire souterrain de recherche de l'ANDRA à Bure (55)
- 9h30 : Emmanuelle Klein, INERIS : Surveillance et observation des risques géologiques et géotechniques à l'INERIS
- 10h : Médéric Piedevache, Solexperts : Mesures hydrogéochimiques en forages, applications aux stockages souterrains.
- 10h30 : Pause café
- 11h : Frédéric Gal, BRGM : Monitoring du CO2 en contexte de stockage géologique
- 11h30 : Zbigniew Pokryszka, INERIS : Mesures de gaz dans le contexte de l'après-mine
- 12h : Fidel Grandia, Amphos 21 : Soil gas monitoring in CO2 underground storage: from pilot experiments to modelling

- 12h30 – 14h00 : Pause déjeuner

- **14h00 : Partie « sol/surface »**
- 14h00 : Philippe De Donato / Odile Barres, GeoRessources : Mesure in situ de gaz dans le sol par spectroscopie IR
- 14h30 : Frédéric Girault, IPGP : Méthodes de mesure et modélisation du transport de radon dans l'environnement
- 15h : Caroline Plain, Silva : Mesure des concentrations de méthane dans le sol (0-40 cm) et des flux de méthane à l'interface sol/atmosphère
- 15h30 – 16h : Pause café
- 16h : Raphael Pik : Méthodes de mesure des gaz volcaniques
- 16h30 : Laurent Saint-André, BEF – INRA : Station mobile de terrain (MPOETE) de l'INRA
- 17h00 : Simon Gautier, Institut Lafayette : Capteurs HEMT et applications
- 17h30 – 18h : Table ronde (animée par Nicolas Pelissier et ?) : Besoins et manques en termes de capteurs d'un point de vue scientifique académique et industriel.