



Mission pour les Initiatives  
Transverses et Interdisciplinaires



## Journée Thématique Capteurs adaptés aux milieux souterrains le 28 mars 2023 à Paris :

Le réseau MSK ([Milieu Souterrain et Karst](#)) et le réseau RTCE ([Réseau Technologique sur les Capteurs en Environnement](#)) organisent une journée thématique qui se tiendra **le 28 mars 2023 à Paris** (Sorbonne Université<sup>1</sup>). L'objectif de cet atelier est de pouvoir apporter des solutions et/ou des pistes de réflexion sur la mesure environnementale dans ce milieu très contraint. Les inscriptions sont gratuites mais obligatoires, inscrivez-vous rapidement sur le lien suivant :

<https://msk-rtce-01.sciencesconf.org>

Le programme prévisionnel est le suivant (le programme définitif sera accessible sur le site de la conférence très bientôt)

### **Accueil café à partir de 9h00**

9h30 : Présentation du réseau RTCE (Daniel Berveiller)

9h45 : Présentation du réseau MSK (Gaël Monvoisin)

10h : Nicolas Lecoq (M2C – Univ Rouen) : Aérologie faibles vitesses dans la grotte des petites dalles.

11h00 : Fabien Naessens (I2M – Univ Bordeaux) : Analyse de gaz souterrains par NDIR (CO<sub>2</sub>, radon, ...).

Christian Bulet (Univ Namur) : Analyses de CO<sub>2</sub> en grotte par NDIR + Capteurs Photoacoustiques.

12h30 : Repas - buffet

14h00 : Laurent Royer (Univ Clermont) : Retour d'expériences et perspectives en capteurs connectés pour l'environnement : de l'analyse du radon sur l'Etna à la communication LoRa dans le sol.

15h00 : Rédha Kassi (Univ Corse) : Consommation électrique et communication LORA.

16h00 : Olivier Lanet (Spéléo-Secours Français) : Systèmes de communications souterrains du SSF (Nicola, Pimprenelle, Nounours).

17h00 : Projet de tests en milieux souterrains des réseaux MSK et RTCE.

---

<sup>1</sup> Sorbonne Université, salle de conférence de l'UFR TEB, Tour 56, 2ème étage, couloir 46-56, 2-4 place Jussieu, 75005 Paris.



Mission pour les Initiatives  
Transverses et Interdisciplinaires



**Accès journée thématique capteurs :**

**JUSSIEU**  
Station de métro  
35 Rue Linné, 75005 Paris

**Itinéraires**

- M 10** Gare d'Austerlitz / Boulogne – Pont de Saint Cloud
- M 7** Villejuif-L. Aragon • Mairie d'Ivry / La Courneuve – 8 Mai 1945

Métro Lignes 7 ou 10 – arrêt Jussieu.  
10 minutes à pied de Gare d'Austerlitz – 15 minutes à pied de Gare de Lyon

