



**PARCOURS n°1**  
**« Que nous apprennent les méthodes de datation des roches »**

Visite de laboratoire ISTERre – dans le cadre de GEPHYX 2023  
Contact : Cécile Gautheron (06 89 06 24 99)  
14h30-17h00

**Rendez-vous à 14h30 devant le bâtiment OSUG-C, 1381 rue de la Piscine (Campus - Gières)**

ISTerre (Institut des Sciences de la Terre) de l'Université Grenoble Alpes, possède entre autres, l'expertise et les instruments permettant de réaliser des mesures d'âges géologiques (de quelques milliers à million d'années). Les méthodes de « géochronologies absolues » des phénomènes géologiques utilisent une combinaison de méthodes de laboratoire permettant de caractériser les minéraux datables et de mesurer les concentrations des éléments chimiques des cristaux. Dans le cadre de GePhyX 2023, vous pourrez :

- A partir d'un échantillon géologique, séparer différentes phases minérales et identifier des cristaux datables
- Réaliser des préparations d'échantillon pour la datation
- Caractériser des premières analyses de géochronologie
- Visiter les laboratoires de préparation chimique et d'analyse (salle de chimie blanche, spectromètres de masse)
- Réaliser le traitement des données

