



PARCOURS n°1

« Que nous apprennent les méthodes de datation des roches »

Visite de laboratoire ISTERre – dans le cadre de GEPHYX 2024

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, séparez différentes phases minérales et identifiez des cristaux datables
- Réalisez des préparations d'échantillon pour la datation
- Caractérisez des premières analyses de géochronologie
- Visitez les laboratoires de préparation chimique et d'analyse (salle de chimie blanche, spectromètres de masse)
- Réalisez le traitement des données

Plan d'accès :

Campus **Tram**, ligne B direction "Gières plaine des sports" ou ligne C Saint-Martin-d'Hères Condillac - Universités jusqu'à l'arrêt **Bibliothèque universitaire**.

Il faut alors marcher 500 mètres vers le nord pour rejoindre le 1381 rue de la piscine où se trouve situé ISTerre (cf plan ci-dessus). Pour ce faire, vous pouvez remonter le long des voies du tram et prendre la deuxième rue à droite qui mène à la piscine où vous prenez à droite la rue de la piscine jusqu'au numéro 1381.

