



COMMUNIQUE DE PRESSE - GRENOBLE – LUNDI 7 SEPTEMBRE 2020

Le CNRS lance ses visites insolites

Explorer les océans avec des scientifiques, dormir dans un observatoire ou visiter un accélérateur de particules ? Du 2 au 12 octobre 2020, dans le cadre de la Fête de la science organisée par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, le CNRS propose un concours unique : de petits groupes de visiteurs, tirés au sort, pourront participer à des expériences au sein des laboratoires du CNRS et de ses partenaires. L'occasion de plonger au cœur de la recherche et découvrir des lieux ou expériences scientifiques exceptionnelles, en tête à tête avec les chercheurs et les chercheuses.

Participer à des relevés spéléologiques, partir sur un bateau océanographique ou expérimenter une application d'intelligence artificielle, le CNRS ouvre ses laboratoires à Paris, Grenoble, Lyon, ou encore Nantes, pour une expérience au plus près des équipes de recherche. Le principe : **du 1er au 20 septembre 2020**, chacun peut candidater à la visite qui lui plaît parmi la trentaine possible en répondant à trois questions. Les lauréats seront sélectionnés aléatoirement parmi les personnes ayant répondu correctement à chacune de ces questions afin de constituer des groupes d'une dizaine de personnes au maximum. Attention, pour certaines visites « secrètes », le nom du laboratoire et le contenu de la visite sont tenus secrets et ne seront dévoilés qu'au dernier moment.



En région, le CNRS Alpes vous propose 3 visites immersives et intimistes dans les coulisses de la recherche scientifique, au coeur des thématiques de 3 de ses laboratoires :

- **Vendredi 2 octobre** : expérimentez la vie d'un scientifique spéléologue et effectuer des relevés de données scientifiques dans la grotte des échelles.
- **Mercredi 7 octobre** : partez à la recherche des indices géologiques dans la vieille ville de Grenoble
- **Vendredi 9 octobre** : venez ressentir la force de coriolis au sein de la plus grande plateforme tournante au monde

→ Pour trouver votre visite idéale et candidater **avant le 20 septembre 2020**, rendez-vous sur : <https://www.alpes.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/CNRSinsolite-alpes>

Retrouvez l'ensemble des visites insolites partout en France sur le site de l'événement
Pour suivre l'événement sur les médias sociaux : #CNRSinsolite #FDS2020

Zoom sur les laboratoires de la délégation Alpes qui participent :

Laboratoire EDyTEM : Environnement, dynamiques et territoires de la montagne (CNRS/USMB)

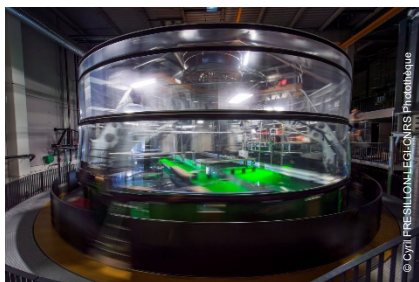


Le laboratoire rassemble des chercheurs en géosciences (géologie, hydrogéologie, géomorphologie) et en sciences humaines et sociales (géographie) pour résoudre les problématiques environnementales et sociétales propres aux environnements, dynamiques et territoires de montagne. Parmi ses activités spécifiques, « [la plateforme Images & 5D](#) » développe des travaux de numérisations 3D en milieux complexes : grottes, montagne, haute montagne.

Dans le cadre de la fête de la science et de l'opération CNRS insolite, il sera possible d'expérimenter la vie d'un scientifique spéléologue : au sein de la grotte des Echelles de Saint Christophe (73), un scientifique du laboratoire vous propose de l'accompagner pour relever en 3D un tronçon de galerie, faire la mise en place du matériel sur le terrain, puis, en salle de traiter les données pour produire le modèle 3D. Celui-ci pourra être ensuite visualisé sur des logiciels libres et des mesures morphométriques seront réalisées sur ordinateur à l'issue de l'opération.

[Plus d'infos sur la visite insolite avec EDyTEM](#)

Laboratoire LEGI – Plateforme Coriolis : Laboratoire des écoulements géophysiques et industriels (CNRS/UGA/Grenoble INP)



La plateforme Coriolis du LEGI est la plus grande plateforme tournante au monde dédiée à la mécanique des fluides avec 13 mètres de diamètre. Ses grandes dimensions permettent d'approcher les conditions caractéristiques de la dynamique océanique. Ses équipements permettent de représenter expérimentalement à petite échelle l'écoulement de vents, de marées, de courants océaniques pour mieux appréhender les phénomènes naturels et pouvoir comprendre par exemple les changements climatiques.

La cuve, habituellement pleine et en rotation pour des expériences de recherche, sera vidée à l'occasion de la fête de la science et de

l'opération CNRS insolite. La plateforme Coriolis sera ainsi totalement à la disposition des scientifiques qui pourront faire vivre aux visiteurs une expérience unique : en immersion totale à l'intérieur de la cuve, les visiteurs pourront ressentir la force de Coriolis et découvrir cette plateforme de façon originale et expérimentale.

[Plus d'infos sur la visite insolite avec le LEGI](#)

Laboratoire ISTerre : Institut des sciences de la Terre de Grenoble (CNRS/UGA/USMB/UGE/IRD)



ISTerre est un laboratoire de l'Observatoire des sciences de l'Univers de Grenoble qui se concentre sur l'étude physique et chimique de la planète Terre en couplant observations des systèmes naturels, expérimentations et modélisations des phénomènes complexes.

Dans le cadre de la fête de la science et de l'opération CNRS insolite, le laboratoire propose de voir Grenoble d'un autre œil. En effet, s'il existe une ville en France qui mérite le titre de « ville géologique » c'est sans doute Grenoble. Sur l'ensemble de l'arc alpin européen, Grenoble est la seule grande agglomération qui se

situe à l'intérieur de la chaîne. Cet « emprisonnement » dans une cuvette peut paraître surprenant mais il s'explique très facilement dès que l'on observe les environs. Les monuments et paysages grenoblois illustrent cette histoire géologique. Ils témoignent aussi de la diversité des roches utilisées. À l'occasion d'une balade au fil des rues du centre-ville de Grenoble, il s'agira de retrouver et d'identifier les indices permettant de comprendre la cohabitation de deux histoires humaine et géologique.

[Plus d'infos sur la visite insolite avec ISTerre](#)

Contact

CNRS Alpes | Pascale CARREL | T 04 76 88 79 59 | P. 06 84 15 81 14 | pascale.carrel@dr11.cnrs.fr