

<https://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article1060>



Culture scientifique technique et industrielle



# Journées nationales des géosciences : « Exploration et enjeux contemporains » - MAJ

## 07/01



- Année des géosciences 2024-2025 -

Date de mise en ligne : mardi 7 janvier 2025

---

Copyright © Culture académique scientifique - Tous droits réservés

---



## Journées nationales des géosciences : « exploration et enjeux contemporains » – Cycle de visioconférences nationales

Dans le cadre de l'Année des géosciences, la Région académique Provence Alpes Côte d'Azur avec le CNRS et l'Institut national des sciences de l'Univers, proposent aux écoles primaires (cycle 2 et 3) et aux collèges et lycées du territoire national un cycle de visioconférences intitulé : « Exploration et enjeux contemporains ». L'ensemble du programme est présenté en annexe.

Ces visioconférences se dérouleront sur les créneaux des heures de cours et la moitié de l'heure sera consacrée aux questions des élèves qui pourront interroger directement les scientifiques par chat.

Les enseignants qui souhaitent inscrire leur classe doivent remplir le court formulaire aux adresses suivantes (les enseignants peuvent choisir une ou plusieurs interventions) :

- **Lien d'inscription pour le 1er degré :**  
<https://ppe.orion.education.fr/paca/itw/answer/s/mwlmDw0m8r/k/geosciences2025-1erdeq>
- **Lien d'inscription pour le 2nd degré :**  
<https://ppe.orion.education.fr/paca/itw/answer/s/mwlmDw0m8r/k/geosciences2025-2nddeg>

**Format :** Webinaire

**Public :** Élèves du primaire, Élèves de collège, Élèves de lycée

**Lieux :** En distanciel

**Date :** Les 20, 21 et 23 janvier 2025

### Programme des interventions du lundi 20 janvier 2025

**Destiné aux classes des collèges et lycées**

**Sur les thèmes des « Enjeux contemporains des géosciences »**

- 9h00-10h00 : Pollution des sols : comment la quantifier et déterminer les sources de polluants ? Par Cécile Quantin, Université Paris Saclay, laboratoire Géosciences Paris Saclay (GEOPS).
- 10h00-11h00 : Ressources minérales et transition énergétique. Par Benedicte Cenki Géosciences Montpellier, Université de Montpellier.
- 14h00-15h00 : Erosion-submersion des zones littorales . Par Christophe Delacourt, Université de Bretagne Occidentale, CNRS, Laboratoire Géosciences Océan, Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM).
- 15h00-16h00 : Risque d'inondation et influence du réchauffement climatique. Par Florence Habets CNRS, ENS, Institut Pierre Simon Laplace (IPSL).

### Programme des interventions du mardi 21 janvier 2025

## Destiné aux classes des écoles (cycles 2 et 3)

### Le matin sur le thème des « Explorations »

- 9h00-10h00 : À la découverte de la géologie de la planète Mars, Par Erwin Dehouck Université Claude Bernard Lyon1, Laboratoire de Géologie de Lyon – Terre, Planètes, Environnement, Observatoire des Sciences de l'Univers de Lyon.
- 10h00-11h00 : La recherche scientifique sur la géologie des océans à bord d'un bateau océanographique. Par Muriel Andreani, Université Claude Bernard Lyon1, Laboratoire de Géologie de Lyon – Terre, Planètes, Environnement, Observatoire des Sciences de l'Univers de Lyon.

### L'après-midi sur le thème des « Enjeux contemporains des géosciences »

- 14h00-15h00 : La géologie dans ma ville. Par Guillaume Charbonnier, Chargé de mission ressource minérale et patrimoine géologique à la Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement, de l'Aménagement et des Transports d'Ile-de-France.
- 15h00-16h00 : Ressource en eau et pollution. Par Camille Vautier, ENS de Rennes et Géosciences Rennes.

## Programme des interventions du jeudi 23 janvier

### Destiné aux classes des collèges et lycées

### Sur le thème « Explorer la Terre et les planètes »

- 9h00-10h00 : Explorer l'Antarctique : un focus sur les travaux réalisés autour des bases de Dumont d'Urville (Terre Adélie) et Concordia et leurs apports sur la compréhension de l'histoire de la Terre et du climat. Par Jérôme Bascou l'Université Jean Monnet de Saint Etienne, Laboratoire de Géologie de Lyon, Terre-Planètes-Environnement, IPEV.
- 10h00-11h00 : Explorer la géologie des océans à bord d'un navire océanographique. Par Muriel Andreani, Université Claude Bernard Lyon1, Laboratoire de Géologie de Lyon – Terre, Planètes, Environnement, Observatoire des Sciences de l'Univers de Lyon.
- 14h00-15h00 : L'exploration de Mars depuis Toulouse avec les robots Curiosity et Perseverance. Par Agnès Cousin, IRAP Toulouse, Observatoire Midi-Pyrénées.
- 15h00-16h00 : L'auscultation de l'intérieur de la Terre à partir des ondes sismiques. Par Jérôme Vergne Institut de physique du globe de Paris (IPGP), Observatoire volcanologique et sismologique de Martinique.

Plus d'informations : [anneedesgeosciences.cnrs.fr](http://anneedesgeosciences.cnrs.fr)