



**RÉGION ACADÉMIQUE  
PROVENCE-ALPES-  
CÔTE D'AZUR**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Direction Régionale Académique  
de l'Enseignement Supérieur,  
de la Recherche et de l'Innovation

Affaire suivie par :  
Jean Strajnic et Aurélie Privé  
Tél : 06 19 28 67 05  
Mél :  
[culture-scientifique-draesri@region-academique-paca.fr](mailto:culture-scientifique-draesri@region-academique-paca.fr)

Place Lucien Paye  
13621 Aix-en-Provence cedex 1

**Délégation régionale académique  
à la recherche et à l'innovation**

Aix-en-Provence, le 2 avril 2025

Loïc Mathon, IA-IPR de SVT  
Correspondant académique sciences et  
technologies  
Jean Strajnic, Chargé de mission à la  
Direction Régionale Académique de  
l'Enseignement Supérieur, de la Recherche  
et de l'Innovation

à

Mesdames et Messieurs les  
Correspondants académiques pour les  
sciences et technologies

**Objet** : Journée nationale de visioconférences : « **Ressources minérales et enjeux de demain** »

Dans le cadre de l'Année des géosciences<sup>1</sup>, la Région académique Provence Alpes Côte d'Azur et l'Institut Polytechnique UniLaSalle<sup>2</sup> proposent aux élèves de la 5<sup>e</sup> à la terminale une journée nationale de visioconférences, **le lundi 5 mai 2025**, autour du thème : « *Ressources minérales et enjeux de demain* »

Les enseignants qui souhaitent inscrire leur classe<sup>3</sup> doivent remplir le court formulaire à l'adresse suivante (les enseignants peuvent choisir une ou plusieurs interventions et pourront s'inscrire jusqu'au vendredi 2 mai 2025 (20h) :

<https://ppe.orion.education.fr/paca/itw/answer/s/mwlmDw0m8r/k/geosciencesUniLaSalle>

Nous vous saurions gré de bien vouloir en informer les professeurs de vos académies.  
Nous vous prions d'agréer, Mesdames et Messieurs l'expression de nos cordiales salutations.

Le Comité de pilotage CSTI de l'académie d'Aix-Marseille

<sup>1</sup> <https://www.insu.cnrs.fr/fr/anneegeosciences>

<sup>2</sup> <https://www.unilasalle.fr/>

<sup>3</sup> Chaque enseignant inscrit recevra le lien qui lui permettra d'accéder aux visioconférences. Il suffira, pour les suivre, d'une connexion internet et d'un simple navigateur. Aucune installation de logiciel n'est requise. Les inscriptions sont possibles jusqu'à la veille des visioconférences.



# ANNÉE 2024 - 2025 DES GÉOSCIENCES



## Programme des interventions du lundi 5 mai 2025

**9h00-10h00 : Benoit DUCELLIER** est diplômé Ingénieur en géologie de l'Institut Polytechnique UniLaSalle à Beauvais. Il a travaillé pendant sept années pour le service géologique fédéral d'Allemagne et principalement en République Démocratique du Congo sur la thématique des chaînes d'approvisionnement responsables de minerais, notamment de l'or, du coltan et de la cassitérite. Depuis octobre 2024, Benoit DUCELLIER enseigne à l'Institut Polytechnique UniLaSalle.



### **De la mine à nos téléphones portables, la nécessité des chaînes d'approvisionnement responsables de minerais**

Une multitude de métaux composent nos téléphones portables. Parmi ceux-ci, l'étain et le tantale ont une origine controversée : l'exploitation minière artisanale. Malgré sa précarité, cinquante millions de personnes dans le monde en dépendent directement. Les risques qui y sont associés, tels que les atteintes aux droits humains et la dégradation de l'environnement, nous alertent sur la nécessité des chaînes d'approvisionnement responsables. Face à ces défis, les géosciences font partie des solutions.

**10h00 - 11h00 : Philippe CUNIN** est diplômé de l'École Nationale Supérieure de Géologie de Nancy (ENSG) et diplômé Docteur en Sciences Physiques et a accumulé plus de 40 années d'expérience dans l'industrie extractive : celles des minéraux industriels (Talc, Kaolin, Quartz, Mica...) et les matériaux de construction (Tuiles et Briques, Ardoises, Granulats) dans des PME familiales, des groupes nationaux et internationaux : Imerys, groupe Charier... Aujourd'hui, Philippe CUNIN continue de transmettre son expertise à travers son bureau d'étude et de conseil : CEREMINE.



### **Les Minéraux Industriels, essentiels au quotidien et indispensables pour notre futur.**

De nos produits cosmétiques aux tuiles de nos maisons, nos produits du quotidien rassemblent une grande variété de minéraux aux propriétés uniques : ce sont les minéraux industriels. Au-delà de notre quotidien, leur usage est amené à croître pour répondre aux enjeux de la transition numérique et écologique, mais aussi de la souveraineté nationale pour ces minéraux.

**14h00 - 15h00 : Didier COLLONGE** est diplômé de l'École Nationale Supérieure de Géologie de Nancy (ENSG) (1976) et a accumulé plus de 40 années d'expériences dans le domaine de l'exploitation de carrière au sein du groupe LAFARGE. Depuis 2018, il est administrateur de l'Union Nationale des Producteurs de Granulats (UNPG).



**Les granulats : une ressource essentielle et omniprésente, pourtant le plus souvent, méconnue.**

Les granulats constituent la ressource la plus consommée dans le monde après l'eau. Ils sont partout, sous nos pieds, nos routes, dans le béton des ouvrages et de nos maisons. Derrière leur apparente simplicité, les granulats doivent répondre à des critères spécifiques à chacune de leurs applications. Des femmes, des hommes aux compétences de plus en plus diversifiées font évoluer chaque jour les méthodes de production, non seulement pour répondre aux marchés tout en prenant en compte la préservation de l'environnement, mais aussi pour répondre aux besoins nouveaux des territoires qui doivent faire face aux enjeux de notre civilisation.

**15h00-16h00 : Emeline DI PASQUALE** prépare son diplôme d'ingénieur en géologie à l'Institut Polytechnique UniLaSalle à Beauvais. Apprentie hydrogéologue depuis deux ans et demi chez CPGF-Horizon, elle développe une expertise dans la gestion des ressources en eau souterraine. Lauréate du Minus CO2 Challenge 2024, elle s'intéresse particulièrement aux métiers de l'exploration industrielle et aux différentes applications de la géologie dans les enjeux environnementaux et énergétiques.



**Les géologues, des explorateurs d'aujourd'hui au service de la planète.**

Quels sont les métiers qui se cachent derrière la géologie et comment influencent-ils notre quotidien et notre avenir ? De l'hydrogéologie à la géotechnique, en passant par la gestion des risques naturels ou encore l'exploration des ressources, la géologie couvre une grande diversité de domaines essentiels. Ces métiers jouent un rôle clé dans la transition écologique, le développement des infrastructures et la compréhension des phénomènes naturels. Explorer la Terre, c'est aussi mieux anticiper les défis de demain.