



ANNÉE 2024 - 2025 DES GÉOSCIENCES



Programme des interventions du lundi 5 mai 2025

9h00-10h00 : Benoît 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, Benoît 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.