



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International
Geoscience
Programme

Série de conférences de l'UNESCO

Matériaux de la Terre pour une société durable et florissante

Organisé en collaboration avec l'IUGS et l'ICRAG

PROGRAMME



Les minéraux et autres matériaux terrestres sont un élément clé du développement d'une société mondiale durable, fournissant des matières premières essentielles pour les technologies et la croissance économique tout en respectant le monde naturel. Ce programme de conférences, conçu pour un public mondial, offrira diverses perspectives sur les matériaux de la Terre et leur rôle dans la société. Des scientifiques, des spécialistes des sciences sociales et des éducateurs de premier plan examineront comment les matériaux de la Terre sont essentiels à un avenir durable et comment le secteur des minéraux, adhérant aux meilleures pratiques, peut contribuer à la société d'une manière socialement et écologiquement positive.

Les conférences seront données sous forme de webinaire par des experts mondiaux reconnus qui cadreront leurs présentations dans le cadre des Objectifs des Nations Unies pour le développement durable. La série améliorera la connaissance des matériaux terrestres et contribuera à améliorer les discussions locales, régionales et internationales. Les conférences seront librement accessibles et seront archivées pour un accès ultérieur en ligne.

La série de conférences est parrainée par l'UNESCO, la seule organisation des Nations Unies ayant pour mandat de soutenir la recherche, un renforcement des capacités dans les sciences de la Terre. La Série soutient la vision du Programme international de géosciences de l'UNESCO pour l'exploration et l'extraction efficaces, sûres, durables et renouvelables des ressources naturelles.

- **L'UNESCO** est la seule organisation des Nations Unies à avoir pour mandat de soutenir la recherche et le renforcement des capacités dans les sciences de la Terre.
- **Le Programme international de géosciences de l'UNESCO (IGCP)** sert de centre de connaissances à l'UNESCO pour faciliter la coopération scientifique internationale dans le domaine des géosciences.
- **L'Union internationale des sciences géologiques (IUGS)** encourage la coopération internationale et la participation aux sciences de la Terre en matière de bien-être humain.
- **iCRAG**, la Science Foundation Ireland Research Centre for Applied Geosciences, est une équipe de chercheurs qui créent des solutions pour une société durable.

La série de conférences débutera le 26 janvier 2021.

Pour vous inscrire, visitez : <https://bit.ly/UNESCOlectures>

Pour plus d'informations: unescolectures@icrag-centre.org

Partenaires organisateurs



Toutes les sessions se dérouleront en anglais avec sous-titrage en direct en Français, espagnol, portugais, arabe, swahili et hindi.

Toutes les séances comprendront une période de questions-réponses publique en direct avec les présentateurs immédiatement après les présentations de la conférence.



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International
Geoscience
Programme

MATÉRIAUX TERRESTRES : LES FONDEMENTS DU DÉVELOPPEMENT

26 janvier 2021

05.00 (Vancouver) * 08.00 (Toronto, Lima) * 13.00 (Londres) * 14.00 (Paris, Lagos) *
15.00 (Johannesburg) * 16.00 (Nairobi) * 18.30 (Mumbai) * 19.00 (Dhaka) * 21.00 (Beijing) *
22.00 (Tokyo) * 00.00+1 (Sydney)

- Remarques liminaires de **M. Shamila Nair-Bedouelle**, Sous-Directeur général de Natural Sciences, UNESCO, et de **M. John Ludden CBE**, professeur de recherche bicentenaire, Gouvernance environnementale et diplomatie, Université Heriot-Watt, Royaume-Uni

Examen de la demande minérale historique et actuelle et de ses liens avec l'économie, la technologie et la société

- Contexte historique à l'échelle mondiale — pourquoi les matériaux terrestres sont importants
- L'évolution technologique et la neutralité climatique créent une demande pour de nouveaux portefeuilles miniers
- La richesse minérale et les ODD, y compris la richesse et la justice sociale

Dr Larry Meinert, Meinert Consulting LLC, Delaware, Etats-Unis.

Dre Nellie Mutemeri, directrice de la pratique minière, Mutemeri Consulting et professeure agrégée, Université de Witwatersrand, Afrique du Sud.

LA NEUTRALITÉ CLIMATIQUE, L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET LES MATÉRIAUX DE LA TERRE

2 février 2021

07.00 (Vancouver) * 10.00 (Toronto, Lima) * 15.00 (Londres) * 16.00 (Paris, Lagos) *
17.00 (Johannesburg) * 18.00 (Nairobi) * 20.30 (Mumbai) * 21.00 (Dhaka) * 23.00 (Beijing) *
00.00+1 (Tokyo) * 02.00+1 (Sydney)

Réinventer l'offre de métaux pour répondre à la demande et societal attentes

- Moteurs actuels et émergents de la demande
- Économie circulaire — importance et défis
- Passer à une extraction primaire efficace et responsable
- Rejoindre la chaîne de valeur

Prof. John Thompson, PetraScience Consultants, Vancouver, Canada et professeur honoraire de ressources durables, Université de Bristol, Royaume-Uni.

Prof. Frances Wall, Professeur de minéralogie appliquée, Université d'Exeter, Royaume-Uni.

LES MINÉRAUX ET MATÉRIAUX NÉGLIGÉS DU DÉVELOPPEMENT

9 février 2021

01.00 (Vancouver) * 04.00 (Toronto, Lima) * 09.00 (Londres) * 10.00 (Paris, Lagos) *
11.00 (Johannesburg) * 12.00 (Nairobi) * 14.30 (Mumbai) * 15.00 (Dhaka) * 17.00 (Beijing) *
18.00 (Tokyo) * 20.00 (Sydney)

Matériaux produits et consommés localement (tant dans les pays en développement que dans les pays développés)

- Matériaux en vrac, généralement pour une utilisation à proximité
- Rôle dans la construction, les infrastructures, l'agriculture, le traitement de l'eau, etc.
- Dimensions environnementales, sociales et économiques

Prof. Daniel Franks, Chef de programme, Sustainable Minerals Institute, Université du Queensland, Australie.

Partenaires organisateurs





United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International
Geoscience
Programme

EXTRACTION MINÉRALE ET COMMUNAUTÉS

16 février 2021

06.00 (Vancouver) * 09.00 (Toronto, Lima) * 14.00 (Londres) * 15.00 (Paris, Lagos) *
16.00 (Johannesburg) * 17.00 (Nairobi) * 19.30 (Mumbai) * 20.00 (Dhaka) * 22.00 (Beijing) *
23.00 (Tokyo) * 01.00+1 (Sydney)

Réglementation du secteur minier; l'exploitation minière et les communautés locales dans le contexte de l'Amérique latine et de l'Afrique

- Justice sociale et durabilité : le défi de l'acceptation sociale et de la licence
- L'importance de la gouvernance : réglementation et surveillance des opérations minières
- Études de cas et pratiques exemplaires

Dr Rajiv Maher, Professeur de recherche, EGADE Business School del Tecnológico de Monterrey, Mexique.

Dr Melba Kapesa Wasunna, Gestionnaire des affaires extérieures, Base Titanium Ltd., Kenya.

LES FOURNISSEURS, LES CONSOMMATEURS ET LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT MONDIALE EN MINÉRAUX

2 mars 2021

02.00 (Vancouver) * 05.00 (Toronto, Lima) * 10.00 (Londres) * 11.00 (Paris, Lagos) *
12.00 (Johannesburg) * 13.00 (Nairobi) * 15.30 (Mumbai) * 16.00 (Dhaka) * 18.00 (Beijing) *
19.00 (Tokyo) * 21.00 (Sydney)

Aspects techniques, environnementaux, commerciaux et sociaux de différentes échelles d'exploitation minière; liens entre les consommateurs et la source

- Comment fonctionnent les chaînes d'approvisionnement de la source à l'utilisation
- Différenciation des secteurs miniers à grande échelle, de haute technologie et artisanaux
- Secteurs de la transformation, du raffinage et de la fabrication
- Les parties prenantes, les programmes d'approvisionnement responsables et leurs impacts

Kathryn Moore, Chargée de cours en métaux critiques et technologies verts à l'Université d'Exeter, Royaume-Uni.

Dre Judy Muthuri, professeure agrégée de responsabilité sociale d'entreprise, Nottingham University Business School, Royaume-Uni, et chef de projet, Sustainable Artisanal and Small-scale Mining Project (Kenya).

DES MATÉRIAUX TERRESTRES ET UN AVENIR DURABLE

9 mars 2021

04.00 (Vancouver) * 07.00 (Toronto, Lima) * 12.00 (Londres) * 13.00 (Paris, Lagos) *
14.00 (Johannesburg) * 15.00 (Nairobi) * 17.30 (Mumbai) * 18.00 (Dhaka) * 20.00 (Beijing) *
21.00 (Tokyo) * 23.00 (Sydney)

Un approvisionnement fiable, abordable et juste en matériaux de terre peut être la base d'un avenir durable et les jeunes professionnels sont la clé de cet avenir.

- Les matériaux de la Terre et les Objectifs des Nations Unies pour le développement durable
- Les défis techniques, de main-d'œuvre et sociaux doivent être abordés à toutes les échelles dans les pays en développement et les pays développés
- Une vision pour l'avenir

Prof. Murray Hitzman, Directeur de l'iCIRAG and Science Foundation Ireland Research Professor, University College Dublin, Irlande.

Mme Halleluya Naantu Ekandjo, étudiante en recherche, iCIRAG, Dublin, étudiant le gisement de zinc-plomb Rosh Pinah, Namibie.

- Discours de clôture du **représentant de l'UNESCO**

Images de haut en bas: Page 1: Shutterstock/MrNovel; Shutterstock/Sunshine Seeds; Shutterstock/Talukdar David. Page 2: Shutterstock/Abdelrahman Hassanein; Getty Images/iStockphoto; Natanael Melchor on Unsplash. Page 3: Shutterstock/egd; Shutterstock/yurakrasil; Rawpixel.com - stock.adobe.com.

Partenaires organisateurs

