

La Mine du Futur

Académie pour une exploitation minière adaptée à l'action climatique



DEVELOPPEZ VOS CONNAISSANCES PRATIQUES ET PRÉPAREZ-VOUS A CONTRIBUER A UNE EXPLOITATION MINIÈRE ADAPTÉE A L'ACTION CLIMATIQUE

Vous êtes un cadre intermédiaire ou supérieur au sein d'une entreprise minière, une association professionnelle ou d'une entreprise liée au secteur minier ? Vous souhaitez mieux comprendre l'exploitation minière adaptée à l'action climatique et jouer un rôle actif dans la transition du secteur ?

Découvrez l'Académie de la mine du futur !

Animée par des experts de renommée internationale, cette formation pratique vous permettra de maîtriser le « climate-smart mining » (CSM) – l'exploitation minière adaptée à l'action climatique – et de :

- Approfondir vos compétences techniques et opérationnelles à travers l'analyse de cas concrets et de partage d'expériences.
- Développer l'expertise nécessaire pour conduire la transition énergétique, renforcer l'adaptation, la résilience et l'inclusion sur les sites miniers.
- Relier les pratiques minières aux objectifs climatiques mondiaux.
- Comprendre les dynamiques internationales qui favorisent le déploiement du CSM.

INTERACTIF, CONCRET ET ADAPTÉ AUX PROFESSIONNELS

Adapté à votre fonction : Finance, opérations, ingénierie, HSE, RH ou autre domaine – cette formation s'adapte à vos besoins et vous permet d'acquérir les compétences pour impulser un changement durable dans votre département et votre entreprise. Un expert vous guide pour relever un défi climatique réel, issu de votre contexte professionnel.

Flexible et engageant : Sessions interactives à votre rythme, combinant apprentissage autonome et sessions en direct.

Réseau transversal : Échangez avec des professionnels issus de différentes fonctions, partagez vos expériences et développez un langage commun pour mieux et adresser collectivement les enjeux climatiques.



Climate-Smart Mining

LE MÉCANISME POUR UNE EXPLOITATION MINIÈRE ADAPTÉE À L'ACTION CLIMATIQUE (« Climate Smart Mining Initiative – CSM »), lancé en 2019 en tant que partenariat public-privé codirigé par la Banque mondiale (BM) et la International Finance Corporation (IFC), fournit des conseils et des analyses, ainsi que des activités de renforcement des capacités aux pays en développement riches en ressources et aux entreprises minières responsables.

SON OBJECTIF est de soutenir ces pays et ces entreprises dans leurs efforts pour décarboner, à renforcer la résilience climatique et à réduire l'empreinte des chaînes d'approvisionnement en minéraux critiques, tout en permettant aux communautés locales de bénéficier équitablement de la demande croissante de ces minéraux grâce au développement durable.

SON PILIER D'ASSISTANCE TECHNIQUE ET DE RENFORCEMENT DES CAPACITÉS vise à appuyer les institutions du secteur minier. Il offre un accompagnement technique et des conseils adaptés aux besoins de chaque pays. Ses activités incluent le développement de ressources techniques, l'amélioration des cadres réglementaires et le renforcement des capacités institutionnelles pour promouvoir des pratiques responsables et durables.

[Cliquez ici pour en savoir plus \(en anglais\).](#)

STRUCTURE DU PROGRAMME

4 modules d'apprentissage autonome : Chaque module principal comprend environ 10 heures d'apprentissage, réparties sur 4 semaines, à suivre à votre rythme. Un expert vous accompagne et assure un suivi personnalisé.

4 webinaires interactifs : Des rendez-vous réguliers pour apprendre, poser des questions sur chaque module, partager des idées et développer votre projet professionnel. Des experts invités interviendront pour approfondir des thématiques clés et répondront à vos questions. Pour une expérience optimale, nous recommandons de compléter le module autonome associé avant chaque webinaire.

Certification : Obtenez un certificat en complétant les modules principaux et les quiz associés, et en participant aux webinaires (disponibles en replay).

Networking et mentorat en présentiel (optionnels) : Deux jours de mentorat sur votre projet et de networking avec les autres participants.

CE QUE VOUS APPRENDREZ

Les modules d'apprentissage autonome couvriront les six piliers du Mécanisme pour une exploitation minière adaptée à l'action climatique. Les webinaires permettront d'approfondir chaque thème :

Module 1 : Solutions bas-carbone et zéro carbone

Planification et mise en œuvre de l'efficacité énergétique, électrification des équipements, intégration des énergies renouvelables et pratiques d'approvisionnement ; perspectives sur la numérisation, l'exploitation de précision, l'électrification des flottes et les énergies émergentes.

Module 2 : Résilience et adaptation climatique

Analyse des risques climatiques pour les sites miniers, les chaînes de valeur et les communautés, suivie d'une priorisation et de stratégies d'adaptation concrètes.

Module 3 : Économie circulaire

Valorisation et retraitement des résidus miniers, reconversion des sites post-exploitation et gestion optimisée des déchets : innovations, enjeux et opportunités.

Module 4 : Gouvernance et renforcement institutionnel, Innovation et productivité, Réduction des risques liés à l'investissement

L'action climatique comme levier de réduction des risques et d'accès aux marchés, tendances et incitations à la décarbonation, gouvernance climatique, rentabilité des actifs, accès au financement durable.

Tous les **modules principaux** :

- Couvrent les solutions fondées sur la nature, les solutions technologiques et les nouvelles pratiques en matière de gestion des ressources.
- Intègrent des approches inclusives, notamment les pratiques adaptées à l'action climatique sensibles au genre et l'engagement communautaire.
- Présentent les applications concrètes de l'action climatique pour les fonctions suivantes : finance, opérations, ingénierie, HSE, RH et autres.
- Font le lien entre les pratiques minières et les objectifs climatiques mondiaux.

Des **webinaires spécialisés** aborderont également :

- Développement des compétences pour une transition climatique juste et résiliente.
- Priorités réglementaires et politiques pour l'action climatique.

À qui s'adresse ce programme ?

- Cadres intermédiaires ou supérieurs du secteur minier.
- Basés en Mauritanie, à Madagascar, en Guinée, en RDC, en Côte d'Ivoire ou au Sénégal.
- Niveau de français intermédiaire minimum.
- Accès à un smartphone, un ordinateur portable ou un PC, ainsi qu'à une connexion internet

Qui sont les formateurs ?

- Des experts du Columbia Center on Sustainable Investment de l'Université Columbia, du Sustainable Minerals Institute de l'Université du Queensland, du Groupe de la Banque Mondiale, ainsi que de partenaires locaux.

Calendrier

- Formation en ligne et webinaires : avril–mai 2026.
- Networking et mentorat en Mauritanie (optionnel) : mai - juin 2026.

Comment participer ?

- La participation est gratuite ; toutefois, les places sont limitées. Le programme compte 60 places.
- Les candidatures sont ouvertes jusqu'au **15 mars 2026**. Vous saurez si votre candidature a été acceptée d'ici le **23 mars 2026**.

[Cliquez ici pour postuler](#)



Pour plus d'information, contactez :
mineofthefutureacademy@columbia.edu