Formation - Géopolitique des métaux stratégiques et terres rares

GTR-FR-P | Présentiel | 2 jours

Dans le cadre des politiques de lutte contre le réchauffement climatique, les métaux stratégiques et terres rares sont appelés à jouer un rôle croissant dans le mix énergétique mondial. L'explosion de la demande, tirée par le déploiement des technologies bas carbone et l'essor de l'économie numérique, pousse les acteurs publics et privés à s'interroger sur la disponibilité des ressources et les perspectives du secteur, afin de couvrir leurs besoins futurs et sécuriser leur approvisionnement

Niveau

Fondamentaux

Public

Personne du secteur énergétique, partenaires industriels, personnels de l'administration publique et groupes de réflexion

Objectifs

Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Comprendre le rôle croissant des métaux et terres rares dans la transition énergétique
- Étudier la chaine de valeur de la filière, de la production jusqu'à la consommation finale
- Analyser les rapports de force entre les différentes parties prenantes, publiques et privées
- Décrypter les différentes stratégies des acteurs pour sécuriser leurs approvisionnements
- Évaluer le niveau de criticité des différentes ressources
- Anticiper les mutations à venir dans le secteur

Pédagogie & ressources techniques

- Quiz
- Activités en sous-groupes

Évaluation des acquis

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable

Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Programme

© IFPTraining

MÉTAUX STRATÉGIQUES & TERRES RARES DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE — 0,5 jour

Changement climatique : état des lieux, cadre règlementaire, impacts sur les entreprises.
Décarbonation du mix énergétique : contraintes, engagements neutralité carbone, taxation carbone.
Définition : du géologique au géostratégique.
Évolution et fléchage des investissements.
Applications des différents métaux et terres rares : ENR, industrie, défense, numérique.

ASPECTS TECHNICO-ÉCONOMIQUES DES MÉTAUX STRATÉGIQUES & TERRES RARES — 0,5 jour

Métaux de base, métaux précieux & terres rares : définitions et ordres de grandeur.
Analyse de la chaine de production : extraction, séparation, transformation.
Techniques de l'hydro & pyrométallurgie.
Équilibre offre/demande : état des lieux, typologie des réserves.

ANALYSE DE LA CRITICITÉ DES MATÉRIAUX — 0,5 jour

Risques géologiques et géostratégiques du cuivre, cobalt, nickel, lithium et aluminium.
Risques environnementaux.
Focus sur les besoins en l'eau.
Cas d'études : comparaison cuivre & cobalt/lithium.

STRATÉGIES DES ACTEURS — 0,5 jour

Politiques publiques : cadre règlementaire, recyclage, politiques de mobilité, sobriété.
Chine : leadership et monopole sur toute la chaine de valeur.
Etats-Unis : relance des investissements et sécurisation des approvisionnements.
Union Européenne : face à la dépendance, l'alliance des matières premières.
Japon : à la recherche de ressources non conventionnelles.
Groenland : les enjeux majeurs.
Technologie et propriété intellectuelle.

Sessions

Rueil-Malmaison - Du 26/05/2026 au 27/05/2026 — **2560 €/HT**

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.
Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante : referent.handicap@ifptraining.com

© IFPTraining