



Géopolitique des matériaux stratégiques et terres rares

| | |
|---|---|
| <p>Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant comprendra le rôle croissant des métaux et terres rares dans la transition énergétique, étudiera la chaîne de valeur de la filière, de la production jusqu'à la consommation finale, analysera les rapports de force entre les différentes parties prenantes, publiques et privées, décryptera les différentes stratégies des acteurs pour sécuriser leurs approvisionnements, évaluera le niveau de criticité des différentes ressources et anticipera les mutations à venir dans le secteur.</p> | <p>Personnes concernées</p> <p>La formation s'adresse à toute personne du secteur énergétique, partenaires industriels, personnels de l'administration publique et groupes de réflexion.</p> |
| <p style="text-align: center;">PROGRAMME</p> | <p>Pré requis : aucun.</p> |
| <p>LES MATERIAUX STRATEGIQUES ET TERRES RARES DANS LA TRANSITION ENERGETIQUE</p> <p>Le changement climatique : état des lieux, cadre réglementaire, impacts sur les entreprises</p> <p>La décarbonation du mix énergétique : contraintes, engagements neutralité carbone, taxation carbone</p> <p>Définition : du géologique au géostratégique</p> <p>L'évolution et fléchage des investissements</p> <p>Applications des différents métaux et terres rares : ENR, industrie, défense, numérique</p> | <p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p> |
| <p>LES ASPECTS TECHNICO-ECONOMIQUES</p> <p>Les métaux de base, métaux précieux et terres rares : définitions et ordres de grandeur</p> <p>Analyse de la chaîne de production : extraction, séparation, transformation</p> <p>Techniques de l'hydro et pyrométallurgie</p> <p>L'équilibre offre/demande : état des lieux, typologie des réserves</p> | <p>Le Formateur</p> <p>Spécialiste des matériaux stratégiques.</p> |
| <p>L'ANALYSE DE LA CRITICITE DES MATERIAUX</p> <p>Les risques géologiques et géostratégiques du cuivre, cobalt, nickel, lithium et aluminium</p> <p>Les risques environnementaux</p> <p>Focus sur les besoins en l'eau</p> <p>Cas d'études : comparaison cuivre et cobalt/lithium</p> | <p>Méthodes pédagogiques</p> <p>Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques.</p> <p>Remise d'un support aide-mémoire au participant.</p> |
| <p>LES STRATEGIES DES ACTEURS</p> <p>Les politiques publiques : cadre réglementaire, recyclage, politiques de mobilité, sobriété</p> <p>Chine : leadership et monopole sur toute la chaîne de valeur</p> <p>Etats-Unis : relance des investissements et sécurisation des approvisionnements</p> <p>Union Européenne : face à la dépendance, l'alliance des matières premières</p> <p>Japon : à la recherche de ressources non conventionnelles</p> <p>Technologie et propriété intellectuelle</p> | <p>Modalités d'évaluation</p> <p>Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p> |
| | <p>Intra entreprise</p> <p>Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> |
| | <p>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</p> <p>Tarif de la formation par personne.</p> |
| | <p style="text-align: center;">2 jours</p> <hr/> <p style="text-align: center;">1 150 €</p> <hr/> |
| | <p style="text-align: center;">Réf : IND356</p> |

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Géopolitique des matériaux stratégiques et terres rares*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com