

L'ECONOMIE VERTE ET LES METAUX RARES

Réduire sa vulnérabilité énergétique vis-à-vis des matières premières critiques



Objectifs

- Exposer les enjeux liés à la question des matières premières critiques
- Décrire la place spécifique occupée par les métaux rares dans le développement de l'économie verte
- Réfléchir aux pistes permettant d'aller vers la transition écologique sans dépendance excessive vis-à-vis des métaux rares

Prérequis

- Posséder des connaissances de base sur l'énergie en général et sur les énergies renouvelables en particulier

Profil animateur

- Consultant expert dans le domaine de l'énergie

Compétences à acquérir

- Savoir analyser la vulnérabilité de son organisation par rapport à ses achats de matières premières
- Etre capable de définir les pistes de recherche pour réduire sa dépendance par rapport à une matière première
- Savoir prendre en compte la question des métaux rares dans la conduite de la transition énergétique de sa structure

Programme de la formation

1 - L'économie verte

- Activités "classiques" et éco-activités
- Professions vertes et professions verdissantes
- L'économie verte au carrefour de la transition énergétique et de la transition numérique

2 - L'enjeu des matières premières

- La civilisation du pétrole
- L'économie circulaire pour consommer moins de matières premières
- Le risque d'épuisement des ressources
- La veille sur la gestion des ressources : au niveau international, au niveau européen, au niveau français

Pôle Transition Énergétique

Référence : TE04

Durée : 2 jours - 14 heures

Budget en inter

(par participant) :

- En présentiel : 1 300 € HT
- A distance : 900 € HT

Disponible en intra :

- En présentiel ou à distance
- Programme adapté à vos collaborateurs
- Budget sur demande

Nos formations à distance peuvent être hébergées sous Google Meet, Microsoft Teams, GoToMeeting, Webroom, Zoom, ...

Découvrez les 3 autres formations du Pôle Transition Énergétique :

LA TRANSITION ÉNERGETIQUE

- Référence : TE01
- Durée : 3 jours - 21 h

LES ENERGIES RENOUVELABLES

- Référence : TE02
- Durée : 3 jours - 21 h

LE STOCKAGE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

- Référence : TE03
- Durée : 2 jours - 14 h

Inscrivez-vous !

L'ECONOMIE VERTE ET LES METAUX RARES

Réduire sa vulnérabilité énergétique vis-à-vis des matières premières critiques



Programme de la formation (suite)

3 - Les métaux rares : définition et utilisations

- Différence entre métaux rares et terres rares
- Utilisations des métaux rares : éoliennes, voitures électriques, smartphones, ...

4 - Géopolitique des métaux rares

- Répartition de la production de métaux rares
- Répartition des ressources en métaux rares

5 - Les métaux rares dans l'économie verte

Conditions d'exploitation, pays producteurs, utilisations, consommation mondiale, prix, taux de recyclage, possibilités de substitution

- Le cobalt
- Le lithium
- Le néodyme
- Le dysprosium
- Le germanium
- Le lanthane

6 - La réduction de la dépendance de l'économie verte vis-à-vis des métaux rares

- Favoriser le recyclage des métaux rares
- Trouver des substituts aux métaux rares
- Ouvrir de nouvelles mines (sur terre, au fond des mers, dans l'Espace)
- Aller vers le low-tech
- Favoriser l'écoconception des produits
- Prolonger la durée de vie des produits
- Promouvoir l'économie de la fonctionnalité
- Encourager l'EIT (Ecologie Industrielle et Territoriale)
- Diminuer la consommation d'énergie
- Aller vers la sobriété heureuse

Pôle Transition Énergétique

Référence : TE04

Durée : 2 jours - 14 heures

Budget en inter

(par participant) :

- En présentiel : 1 300 € HT
- A distance : 900 € HT

Disponible en intra :

- En présentiel ou à distance
- Programme adapté à vos collaborateurs
- Budget sur demande

Nos formations à distance peuvent être hébergées sous Google Meet, Microsoft Teams, GoToMeeting, Webroom, Zoom, ...

Découvrez les 3 autres formations du Pôle Transition Énergétique :

LA TRANSITION ÉNERGETIQUE

- Référence : TE01
- Durée : 3 jours - 21 h

LES ENERGIES RENOUVELABLES

- Référence : TE02
- Durée : 3 jours - 21 h

LE STOCKAGE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

- Référence : TE03
- Durée : 2 jours - 14 h

Inscrivez-vous !