brgm formation

Evaluer les impacts de l'exploitation et de l'utilisation des ressources minérales avec l'ACV

Inter (14h) | Code ENV16

Nouveau

Les + de cette formation

Les transitions énergétiques et numériques s'accompagnent d'une consommation en matières premières ; en parallèle les politiques appellent à une transparence autour des impacts des objets de la transition (e.g. Passeport digital des batteries).

Cette formation propose de faire un tour d'horizon des enjeux associés à la modélisation de la production des matières premières minérales qui sont notamment nécessaires à ces transitions. Elle permettra également d'explorer les avancées méthodologiques, notamment ceux réalisés au BRGM, touchant à l'évaluation des impacts sur la catégorie « Ressources minérales » à travers notamment les enjeux de dissipation et de criticité.

Tarif : 1380 € HT - Déjeuner inclus

Durée : 14h

Pour qui ?

Professionnels (consultants, Industriels, Ingénieurs de recherche) pratiquant l'analyse du cycle de vie, cherchant à mieux modéliser leurs systèmes de produits comprenant des matières premières primaires ou secondaires (e.g. métaux) et à mieux analyser les impacts associés aux ressources minérales dans leurs résultats.

La Mission HANDICAP du BRGM est à votre écoute pour l'accueil et la formation des personnes à mobilité réduite ou en situation de handicap.
Nous contacter handicap@brgm.fr.

Pré requis

Connaissance et application de la méthodologie d'analyse du cycle de vie.

Objectifs de formation

Identifier les enjeux associés à la modélisation de la production de matières premières minérales en ACV et les réponses à ces enjeux.
Appréhender les récents développements méthodologiques autour de l'aire de protection « Ressources naturelles » pour les ressources minérales.

Programme détaillé

Les enjeux relatifs à la consommation de métaux et impacts environnementaux associés

Les principaux procédés de traitement des minerais pour la production de métaux : visite de la plateforme expérimentale PLAT'INN du BRGM, illustrant les procédés unitaires de transformation des métaux.

La modélisation ACV de la production de métaux et données disponibles

Les méthodes d'évaluation des impacts associés aux ressources minérales, avec un focus sur :

Les méthodes orientées dissipation et accessibilité des ressources
Les méthodes orientées criticité

Moyens pédagogiques

Exposés illustrés.
Etude de cas.
Les stagiaires auront l'occasion de (re)travailler une modélisation d'un système de produit de leur choix afin d'appliquer les méthodes vues durant la formation.

✓Modalités d'évaluation

Mesure de la progression des acquis tout au long de la formation, à travers d'un cas d'étude.
A l'issue de la formation, une attestation de formation est délivrée à chaque participant.

Responsable pédagogique

Nos experts BRGM : Stéphanie MULLER, Antoine BEYLOT, Frédéric LAI, Jair SANTILLAN SALDIVAR, ingénieurs-chercheurs en évaluation environnementale ; Solène Touze, ingénieure-chercheure en génie des procédés ;

Prochaine(s) session(s)

Du 4 ai 5 novembre 2026 - Orléans, 3 avenue Claude Guillemin