



# 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](mailto: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.

**Siège - Centre scientifique et technique**

3, av. Claude-Guillemain, BP 36009, 45060 Orléans Cedex 2 - France

**brgm** - établissement public à caractère industriel et commercial - RCS Orléans - SIRET 582 056 149 00120 [www.brgm.fr](http://www.brgm.fr)

**BRGM Formation** - Déclaration d'activité d'organisme de formation enregistrée sous le n° 2445P017845

Tél. : +33 (0) 2 38 64 37 91 - [brgmformation@brgm.fr](mailto:brgmformation@brgm.fr)

<https://formation.brgm.fr>

**Qualiopi**  
processus certifié  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

## 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-chercheuse en génie des procédés ;

## Prochaine(s) session(s)

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