

A photograph of a cave opening, looking out towards a bright sky with green trees. The cave walls are reddish-brown.

## Méthodes d'analyse environnementale et indicateurs d'économie circulaire

Nouveau

### Les + de cette formation

La formation présente les outils d'analyse environnementale et les indicateurs d'économie circulaire, notamment ceux développés au BRGM dans le cadre d'évaluations environnementales menées pour différentes institutions et différents objets d'études (déchets ménagers, matières minérales primaires et secondaires, écotecnologies).

**Tarif** : 1290 € HT - Déjeuner inclus

### Informations complémentaires

L'évaluation environnementale au sens des directives européennes 2011/92/EU et 2001/42/EC est traitée dans la formation ENV15 "*Autorisation environnementale et étude d'impact : grands aménagements et installations classées*".

### Pour qui ?

Agents territoriaux, chefs de projet, industriels.  
Toute personne amenée à prendre des décisions relatives à une évaluation environnementale.

**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](#) pour toute demande.

### Pré requis

Aucun.

### Objectifs de formation

Acquérir les bases de l'économie circulaire.  
Choisir les outils d'aide à la décision adaptés au contexte.  
Interpréter les indicateurs résultants.

## Programme détaillé

### Les principes de l'économie circulaire

### Les outils de comptabilité des flux de matière

Analyse de flux de matière (AFM).  
Tables entrées-sorties (TES).  
Cas d'application :  
Flux de matières d'un territoire dans le secteur du bâtiment ;  
Calcul des empreintes matière et carbone de la France.

### La notion d'impact sur l'environnement

### Les méthodes d'évaluation environnementale

Analyse du cycle de vie (ACV).  
Cas d'application :  
Eco-conception de procédés métallurgiques innovants ;  
ACV de l'incinération des déchets en France.  
Aperçu des méthodes monocritères.

### Production de métaux et enjeux associés en AVC

Multifonctionnalité.  
Détermination de l'impact "ressources".  
Monétarisation des impacts environnementaux.  
Exemples d'application.

## Moyens pédagogiques

Exposés illustrés.  
Etudes de cas concrets.  
Exercices d'application.

### Modalités d'évaluation

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

## Responsable pédagogique

Stéphanie MULLER et Faustine LAURENT, ingénieures évaluation environnementale au BRGM.

## Prochaine(s) session(s)