

# ANALYSE DU CYCLE DE VIE (ACV) : FONDEMENTS, MÉTHODOLOGIE ET MISE EN ŒUVRE

2 JOURS

1 400 EUROS

4-12 PERSONNES

GRENOBLE



## OBJECTIFS

- Comprendre les défis du développement durable et les concepts de soutenabilité et pouvoir aborder les dimensions environnementales, sociétales et économiques
- Être capable d'identifier et quantifier les impacts environnementaux des produits tout au long de leur cycle de vie à l'aide de méthodes simplifiées d'analyse de cycle de vie
- Comprendre les défis relatifs aux matériaux critiques tout au long du cycle de vie des produits (extraction, transformation, usage et fin de vie)

## LES + DE LA FORMATION

- La formation se déroule avec une alternance entre les apports théoriques illustrés par des études de cas et des exercices d'application.
- Le nombre réduit de participants permet de faire des activités en groupes sur des outils pratiques et simplifiés d'ACV et de conception de modèles économiques.
- Le contenu pédagogique a été développé dans le cadre d'un projet européen et validé par plusieurs sessions de formation à Grenoble INP et dans d'autres universités européennes.

## ATOUTS PÉDAGOGIQUES

Les intervenants sont des enseignants-chercheurs de l'école Grenoble INP – Génie Industriel, UGA et du laboratoire des Sciences de la Conception, de l'Optimisation et de la Production (G-SCOP). L'équipe pédagogique a une longue expérience de recherche et d'interventions auprès des professionnels dans les domaines de l'analyse de cycle de vie, l'étude des impacts environnementaux, l'économie circulaire et la conception durable.

# PROGRAMME

## JOUR 1

- Défis du développement durable, limites planétaires, soutenabilité forte/faible
- Fondements de l'ACV et méthodes de calcul
- Présentation et mise en œuvre d'un outil simplifié d'ACV

## JOUR 2

- Matériaux critiques et défis environnementaux
- Matériaux critiques sur outil simplifié d'ACV
- Eco-innovation, notion de valeur, et business modèles économique, environnemental et social
- Apports de l'ACV sur les business models

## POUR QUI ?

Cette formation s'adresse à toutes les personnes qui souhaitent aborder et comprendre les enjeux et les différentes dimensions du développement durable et avoir une base méthodologique pour évaluer les impacts environnementaux des activités de leurs organisations.

**Pré-requis** : Connaissance des objectifs de développement durable de son organisation, notions d'impact environnemental.

**Méthode d'évaluation** : Quizz d'acquisition des connaissances en début et en fin de formation.

**Sanction de la formation** : attestation de présence et de fin de formation.

## CONTACT ET INSCRIPTION

Katia Plentay  
04 76 57 45 03  
[formation-pro.stages@grenoble-inp.fr](mailto:formation-pro.stages@grenoble-inp.fr)

3 Parvis Louis Néel  
38016 Grenoble Cedex 1  
[formation-pro.grenoble-inp.fr](http://formation-pro.grenoble-inp.fr)