

# ECONOMIE CIRCULAIRE : INTÉGRATION DE LA CONCEPTION À LA FIN DE VIE DES PRODUITS

2 JOURS

1 400 EUROS

4-12 PERSONNES

GRENOBLE



## OBJECTIFS

- Identifier les différentes formes de stratégies d'économie circulaire pour préserver la valeur des produits le plus longtemps possible et minimiser les impacts environnementaux
- Comprendre les défis relatifs aux matériaux critiques tout au long du cycle de vie des produits (extraction, transformation, usage et fin de vie)
- Comprendre le rôle des activités de conception dans le succès de la mise en œuvre des pratiques de l'économie circulaire

## 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 pour bien assimiler les différentes notions présentées.
- Le contenu pédagogique a été développé dans le cadre d'un projet européen et validé par plusieurs sessions de formation à Grenoble INP - UGA 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'économie circulaire, la conception durable des produits, le remanufacturing et l'analyse du cycle de vie des produits.

# PROGRAMME

## JOUR 1

- Définition et défis des matériaux critiques (CRM) et de la gestion des produits en fin de vie
- Recyclage : Méthodes et pratiques
- Réutilisation, rénovation et remanufacturing

Une application au désassemblage de produits électriques/électroniques est proposée.

## JOUR 2

- Gestion des produits en fin de vie : défis et pratiques
- Rôle des activités de conception dans l'usage des matériaux critiques (efficacité, production, substitution)
- Nouveaux business models et processus d'approvisionnement circulaires

## POUR QUI ?

Cette formation s'adresse à toutes les personnes qui souhaitent aborder et comprendre les enjeux et les objectifs de l'économie circulaire et qui souhaitent lancer des initiatives dans leurs organisations.

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

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

## 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)