Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Analyse du cycle de vie (ACV) : fondements, méthodologie et applications

Université Grenoble Alpes

Autre durée
2 jours

Composante
Grenoble INP - Département Formation Pro

Présentation

Objectifs

- Comprendre les défis du développement durable et les concepts de soutenabilité et pouvoir aborder les dimensions environnementales, sociétales et économiques
- Etre 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

Contribution aux enjeux de soutenabilité

Cette formation porte sur l'outil le plus efficace pour évaluer la soutenabilité d'un produit, tout au long de son cycle de vie, et sur l'ensemble des enjeux de la soutenabilité. Elle se concentre sur les enjeux environnementaux, et s'ouvre sur les enjeux sociaux avec une introduction à l'ACV sociale.

Nos 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.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Infos pratiques

Contacts

Katia Plentay
04 76 57 45 03
formation-pro.stages@grenoble-inp.fr

En savoir plus

Fiche formation sur le site de la Formation Pro, Grenoble INP - UGA
https://formation-pro.grenoble-inp.fr/formations-courtes/analyse-du-cycle-de-vie-acv-et-defis-societaux#page-presentation

Formulaire d'inscription
https://formation-pro.grenoble-inp.fr/medias/fichier/formulaire-inscription-formations-courtes-ic-for-031_1745573646601-pdf?ID_FICHE=5245&INLINE=FALSE

Organisation

Contrôle des connaissances

Quizz d'acquisition des connaissances en début et en fin de formation.

Admission

Conditions d'admission

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.

Tarifs de la formation continue

1 600€ / personne

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Programme

Organisation

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

- Eco-innovation, notion de valeur, et business modèles économique, environnemental et social
- Apports de l’ACV sur les business models

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026