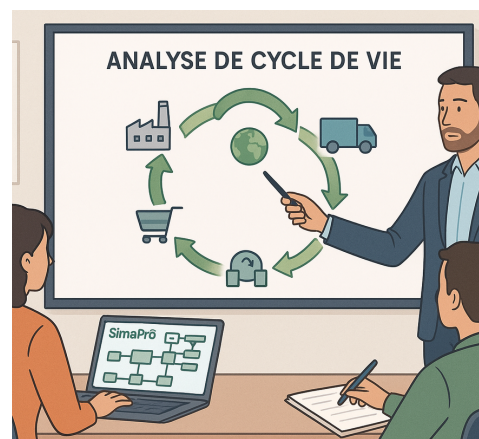


Analyse du Cycle de Vie



Informations

Lieu	Campus de la Gaillarde
	2 Place Pierre Viala, 34000 Montpellier
Public	Salariés ou demandeurs d'emploi Personnels de tout secteur d'activité
Responsable pédagogique	Karine DUFOSSÉ

Lien web



Certification



L'article L.6316-4 II du code du travail reconnaît la qualité de l'établissement d'enseignement supérieur au titre des 4 catégories d'actions concourant au développement des compétences.

Contact

Pôle formation continue courte

E-mail : safco-formations-courtes@institut-agro.fr Tél : 04 99 61 30 27

Adresse : L'Institut Agro Montpellier – 2 place Pierre Viala Campus La Gaillarde
34 000 MONTPELLIER

SIRET : 130 026 222 00013

L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) permet de quantifier **les atteintes à l'environnement des activités humaines**. Mondialement reconnue et utilisée, elle est globale, **multi-domaine et exhaustive**, depuis l'extraction des matières premières jusqu'à la fin de vie des systèmes étudiés. Elle est indispensable pour **évaluer, communiquer et améliorer les produits** vis-à-vis de l'environnement et des changements globaux.



Objectif

- ☐ Comprendre les principes fondamentaux de l'**Analyse du Cycle de Vie (ACV)**.
- ☐ **Appliquer ces principes** en réalisant une ACV complète à partir d'un exemple pédagogique, à l'aide du logiciel SimaPro.
- ☐ Atteindre un **premier niveau d'autonomie** pour débiter dans la pratique des ACV.

Contenu et programme

Connaissance des **grands principes de la méthode ACV** :

- Déterminer le champ de l'étude et une unité fonctionnelle pertinente
- Identifier les sources de données d'inventaire cohérentes avec les objectifs
- Distinguer les méthodes de caractérisation des impacts et des dommages
- Faire des propositions adaptées pour interpréter les résultats obtenus

Découverte des généralités et de l'architecture du logiciel ACV de référence dans le monde académique et privé (SimaPro) et de la base de données ecoinvent.

Modélisation accompagnée d'un cas d'étude simple pour la prise en main du logiciel.

Application des **connaissances théoriques** sur l'ACV à travers **un cas d'étude** plus complexe (notions d'allocation, d'arbre des procédés, de paramétrage, etc.).

Exercice de recherche de données dans la base de données pour construire une ACV simple (dite de screening).

Modalités pédagogiques

Exposé en français, supports pédagogiques en français et en anglais. Logiciel et bases de données en anglais. Possibilité d'échanger en anglais pour les non-francophones.

Exposés théoriques alternés avec des mises en situation et des études de cas réalisées sur le logiciel d'ACV professionnel SimaPro.

Point fort : une pédagogie innovante et participative, centrée sur l'apprentissage par la pratique.

Conditions d'admission

Niveau licence, master ou équivalent ; aisance dans l'utilisation d'un ordinateur et la lecture de l'anglais.

Le bulletin d'inscription est à compléter et à envoyer à sarah.hemici@supagro.fr

Dernière mise à jour - le 8 juillet 2026