



Objectifs pédagogiques

Evaluer les impacts environnementaux de filières agricoles et de transformation à vocation alimentaire avec la méthode ACV et le logiciel MEANS InOut:

- ▶ Comprendre les usages de la [plateforme d'évaluation multicritère MEANS](#) - Multicriteria Assessment of Sustainability,
- ▶ Réaliser un inventaire de ressources consommées et polluants émis vers l'environnement avec l'outil [MEANS In/Out](#),
- ▶ Calculer les indicateurs d'impacts environnementaux à partir de l'inventaire de cycle de vie généré par MEANS In/Out dans SimaPro® ou OpenLCA

A noter: Il ne s'agit pas d'une formation généraliste à la méthodologie ACV, ni au logiciel SimaPro®, mais bien d'une formation à MEANS InOut dans un cadre ACV

Modalités pédagogiques

Alternance d'apports notionnels, d'activités et de cas d'études avec manipulation des logiciels

Programme

1^{ère} ½ journée - 17 novembre 9h-12h30 :

Les étapes, données & outils requis pour faire une ACV.

2^{ème} ½ journée – 17 novembre 13h30-17h30 :

Présentation de la plateforme d'évaluation multicritère MEANS (conditions d'accès, structure...)

3^{ème} ½ journée – 18 novembre 9h-12h30 :

Les principes de modélisation de l'outil MEANS In/Out et modèles de calcul des émissions intégrés

4^{ème} et 5^{ème} ½ journée – 18 novembre 13h30-

17h et 19 novembre 9h30-12h30 :

Etudes de cas en production animale et végétale et transformation

6^{ème} et 7^{ème} ½ journée – 19 novembre 13h30-

17h30 et 20 novembre 9h-12h30 :

Calcul des indicateurs d'impact environnementaux, analyse de contribution, communication des résultats.

Informations pratiques

Durée : 25h

Lieu : Institut Agro Rennes Angers ; site de Rennes (possibilité de visio – nous contacter)

Salle : Salle de réunion UMR SAS, Bâtiment 13.

Plan des sites INRAE > [accès au site](#) ; [plan du campus](#)

Déjeuner : Tarif cantine, environ 8 € en espèce ou par chèque

Public : Toute personne qui souhaite évaluer les impacts environnementaux d'un système de production agricole ou un procédé alimentaire

Tarif : 1260 € HT; (gratuit pour les agents Cirad et INRAE)

Contact : sandra.payen@cirad.fr



Formation organisée par

Sandra Payen (Chercheuse ACV - Cirad)
Samuel Le Féon (Ingénieur de Recherche plateforme MEANS - INRAE)

Prérequis

Compréhension du français (oral) & de l'anglais (écrit)

Formation - L'évaluation environnementale par l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) avec le logiciel MEANS InOut

du 17 au 20 Novembre 2026 à **Rennes(& Visio)**

Planning

	MAR. 17	MER. 18	JEU. 19	VEN. 20
09h00	MODULE 1 - Les étapes, données & outils requis pour faire une ACV Le contexte actuel	MODULE 3 - Les principes de modélisation de l'outil MEANS In/Out	MODULE 3 Manipulation du logiciel (suite)	MODULE 4 - Suite
12h30				
13h30	MODULE 2 - Présentation de la plateforme d'évaluation multicritère MEANS	MODULE 3 - Manipulation du logiciel - Etudes de cas	MODULE 4 - Calculer des impacts sur l'environnement à partir de l'ICV MEANS (avec Simapro et Open LCA)	
17h30				

Accès

Institut agro Rennes-Angers – site de Rennes
65 Rue de Saint-Brieuc
Salle de cours - Bâtiment 13 (UMR SAS)



Entrée : 65 rue de Saint-Brieuc

De quoi avez-vous besoin ?

Ordinateur avec connexion wifi fonctionnelle (un code de connexion wifi sera fourni pour les extérieurs).

Navigateur **Chrome ou Firefox** – Votre VPN d'entreprise fonctionnel

Avant la formation, vous recevrez un lien d'invitation pour rejoindre un network Klaxoon (outil d'animation qui sera utilisé tout au long de la formation)

Participation en visio

Les personnes participant en distanciel recevront un lien de connexion Teams.

Pour plus de confort, l'usage de deux écrans est recommandé (si possible)