



## **DEROULE PEDAGOGIQUE**

### **Résumé du stage :**

L'objectif général de la formation est de comprendre la méthode d'analyse de cycle de vie et son intérêt pour répondre aux enjeux environnementaux actuels. Des mises en application sur des cas simples seront effectuées. La formation vise également à développer une vision critique de la méthode et des différentes utilisations qui en sont faites. L'ensemble des exemples proposés et des cas d'études traités seront en lien avec l'agriculture, l'alimentation et les usages énergétiques de la biomasse.

### **Principaux objectifs pédagogiques et compétences professionnelles cibles**

- O1 : Comprendre le fonctionnement, l'intérêt et les limites de l'analyse de cycle de vie
- O2 : Découvrir des cas d'application en lien avec les systèmes alimentaires
- O3 : Réaliser une analyse de cycle de vie sur un cas simple

## **Déroulé pédagogique**

### **Jour 1**

- I. Comprendre la méthode de l'analyse de cycle de vie**
  - Différentes étapes du processus
  - Différentes catégories d'impact
- II. Construire la chaîne de valeur associée à la production d'1 kg de pâte en vue de réaliser une analyse de cycle de vie**
  - Choix de l'unité fonctionnelle
  - Gestion de la multifonctionnalité
- III. Réalisation d'une ACV sur un produit alimentaire au choix**
  - Utilisation d'un fichier Excel ou d'Activity Browser
- IV. Présentation d'un cas d'application**
  - Agribalyse

### **Jour 2**

- I. Présentation des résultats obtenus la veille**
  - Insister sur les difficultés rencontrées, les choix méthodologiques adoptés
  - Proposer des voies de réduction des impacts calculés
- II. Deuxième cas d'application : la production de biochar en contexte d'Afrique Sub-Saharienne**
  - Tester trois méthodes différentes de gestion de la multifonctionnalité
  - Comprendre les avantages et limites de ces différentes méthodes

- **Durée:** 2 jours, 7h par jour
- **Dates :** Les 21 et 22 octobre 2024
- **En présentiel, en distantiel, en hybride :** En présentiel
- **Niveau :** Découverte

- **Publics cibles :** Tout public.
- **Pré-requis :** Savoir utiliser Excel.
- **Test de positionnement et modalités d'évaluation :** test de positionnement (niveau, attente), évaluation de l'atteinte des objectifs, questionnaire de satisfaction
- **Equipe pédagogique :** Joséphine Demay, maîtresse de conférence en agronomie systémique
- **Modalités pédagogiques** (*préciser méthodes et outils utilisés, animation, évaluation, ...*)
  - Cours
  - Travaux dirigés (Excel ou Activity Browser)
  - Restitution oral devant le groupe
- **Nombre de personnes mini-max par session :** *Pas de minimum. Maximum 10 personnes.*

**Contact du responsable pédagogique du module :** [demay.josephine@agro-bordeaux.fr](mailto:demay.josephine@agro-bordeaux.fr), 06 25 87 08 02

**Modalités de financement :** plan de développement des compétences, CPF, OPCO, financement personnel

**Contact inscriptions et financement:** [formco@agro-bordeaux.fr](mailto:formco@agro-bordeaux.fr) – 05 57 35 07 67