



Offre de stage de fin d'études 2021 (Bac +5)

Evaluer la durabilité environnementale de l'approvisionnement alimentaire de la métropole de Montpellier

Contexte

Nourrir les villes de manière durable est l'un des principaux défis auquel l'humanité est confrontée. Dans un contexte de changements globaux (crise climatique, sanitaire, ...), et face à une demande sociétale croissante pour des produits alimentaires plus respectueux de l'environnement, de nouveaux circuits d'approvisionnement alimentaire, basés sur des changements profonds dans les pratiques en amont (e.g., le développement de l'agriculture biologique) et en aval (e.g., la commercialisation en circuit court), sont plébiscités. Ils révèlent également un fort intérêt pour le rapprochement des lieux de production et de consommation afin d'accroître la proximité alimentaire et de sécuriser l'approvisionnement des villes. Afin de fournir des informations objectives sur les performances environnementales de ces circuits et de concevoir des modes de production et de consommation plus durables il devient indispensable de mettre en œuvre des méthodes d'évaluation quantitative.

Objectifs du stage

L'objectif du stage est de réaliser un diagnostic sur les performances environnementales de l'approvisionnement alimentaire d'une ville, avec la métropole de Montpellier comme cas d'application. La démarche sera basée sur l'utilisation du cadre méthodologique de l'Analyse du Cycle de Vie (ACV).

Il s'agit plus spécifiquement :

- 1) De collecter les données sur les volumes de produits consommés par les habitants de la métropole sur une année en différenciant les modes de production et les circuits de distribution et en mobilisant des sources d'informations disponibles (enquêtes nutritionnelles/agricoles, données statistiques...).
- 2) De connecter ces données à des inventaires du cycle de vie (ICVs) en utilisant les bases de données ACV existantes (Agribalyse, Ecoinvent, World Food LCA Database).
- 3) D'évaluer les impacts environnementaux de l'approvisionnement alimentaire de la ville pour une année donnée au regard de différents services rendus (nutritionnels, socio-économiques)
- 4) De fournir des recommandations pour appliquer la démarche de diagnostic à d'autres villes.

Lieu du stage

Le stage se déroulera au sein du pôle ELSA (www.elsa-lca.org) sur le campus de l'Institut Agro de Montpellier. Le pôle ELSA rassemble des chercheurs, ingénieurs et enseignants, de 4 instituts (INRAE, CIRAD, Institut Agro et IMT Alès), tous spécialistes de l'évaluation environnementale et sociale (ACV-E/S), et de l'économie circulaire, appliquées aux agro-bio procédés.

Informations pratiques

Le stage de 6 mois se déroulera entre janvier et août 2021. La gratification de stage s'élève à environ 550 euros/mois. Le stage est financé par le projet ANR URBALIM (2021-2024) et pourra se poursuivre par une thèse (financement déjà acquis). L'encadrement sera assuré par Eléonore Loiseau (ACV) de l'équipe ELSA (INRAE) et Marlène Pérignon (nutrition) et Sophie Drogué (économie) de l'UMR MOISA à Montpellier, en étroite collaboration avec la métropole de Montpellier, partenaire du projet.

Profil recherché

Bac +5 de profil ingénieur agronome ou généraliste avec des compétences en évaluation environnementale et/ou sur les systèmes alimentaires.

Envoyer candidatures (CV + lettre de motivation) d'ici le **30 novembre 2020** à :

Eléonore Loiseau, eleonore.loiseau@inrae.fr