

📍 Campus Agro Paris-Saclay, Palaiseau (91)

🌐 [linkedin.com/in/alid-farhat/](https://www.linkedin.com/in/alid-farhat/)

**Ali Farhat**

**Doctorant**

[ali.farhat@inrae.fr](mailto:ali.farhat@inrae.fr)



Début du projet :  
Février 2026

## A PROPOS DE MOI

**Bachelor's Degree in Mechanical Engineering (2020-2023)**

Politecnico di Torino

**Master's Degree in Mechatronics Engineering (2023-2025)**

Politecnico di Torino



## Équipe ProBioSSep

*Procédés microBiotiques, Stabilisation, Séparation*

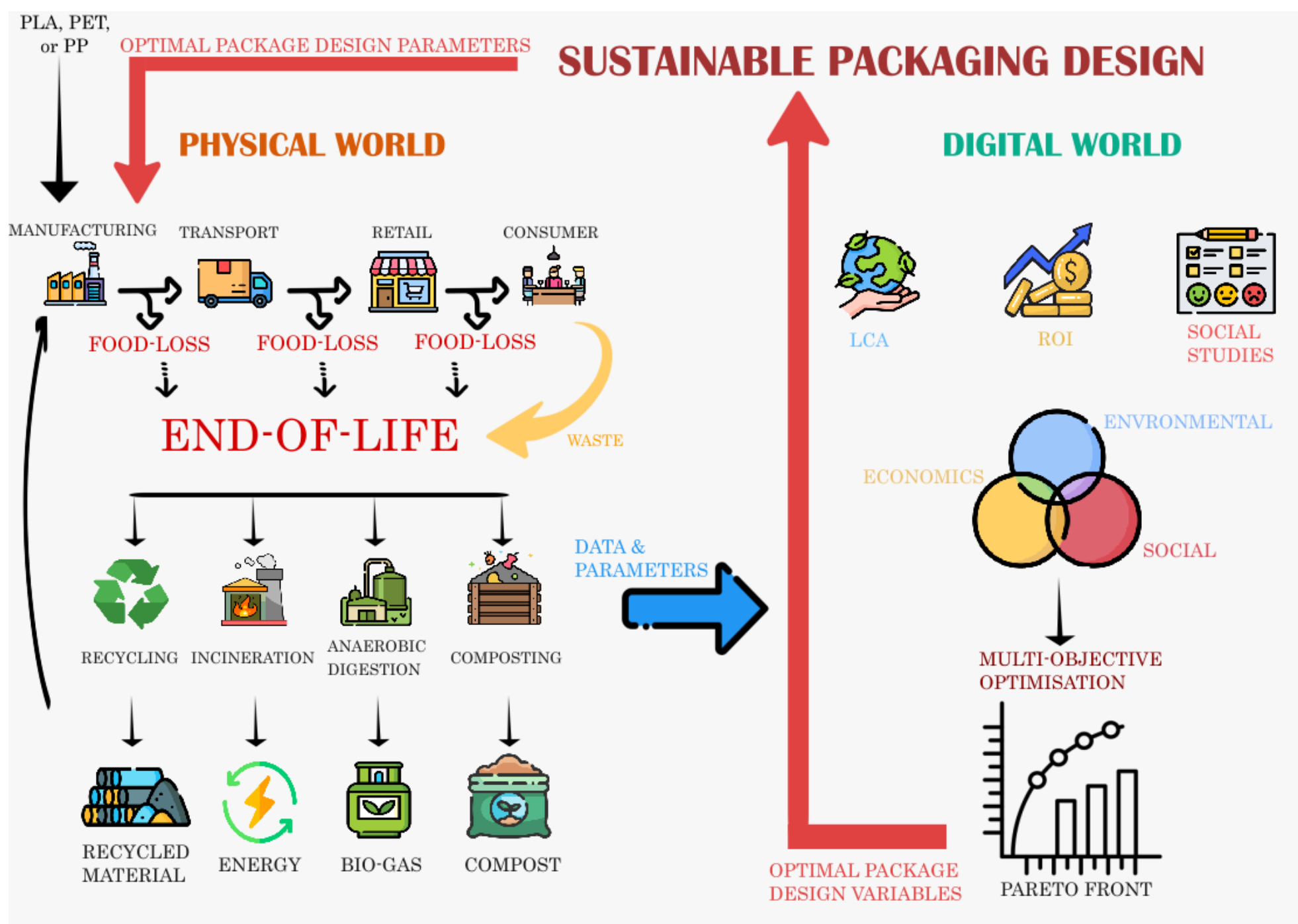
Superviseurs : Felipe Buendia, Bertrand Broyart

## Mots-clés

Optimisation multi-objectifs, Conception systémique des emballages, Gestion des déchets

# Développement d'un outil d'aide à la décision multi-critères pour la conception d'emballages durables : de la fabrication des matériaux aux scénarios de fin de vie

## Graphical abstract



## Objectifs

- Modéliser les systèmes de gestion des déchets
- Développer un cadre d'évaluation globale de la durabilité
- Développer un outil d'optimisation multi-objectifs

## Techniques utilisées

- Programmation Python
- Analyse du cycle de vie
- Analyse technico-économique
- Algorithmes d'optimisation
- Modélisation

## Financeurs & Collaborateurs

