

## Titre

**Analyse marketing et technologique production polymère d'acide lactique (plastique) au départ ressources renouvelables(ex: betteraves)**

## Sommaire / plan du cours

- introduction: plastiques biosourcés , plastiques biodégradables, bioplastiques biodégradables et leur positionnement vis à vis des plastiques ex pétrole
- production ac lactique : les challenges
- production PLA : les technologies, les challenges
- spécificités du PLA (pour et contre) dans la galaxie des plastiques
- étude marketing (comparaison avec plastique ex pétrole) et évaluation des risques et opportunités à construire une unité de production (selon la méthodologie project management)

## Langue

Français, French

## Durée prévisionnelle

1/2 jour?e

## Public visé

Second master chem eng ou bioeng

## Moyens pédagogiques

Slides

## Prérequis

Chimie organique et génie chimique premier master

## Objectifs

Faire découvrir avec un cas concret tous les facteurs impactant une décision d'investissement

## Professeur

Patrick BRENNET