

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