

**Notes à l'attention des étudiants qui doivent proposer un sujet dans le cadre des TIPE sur les thèmes décrits dans le site : *polymères biodégradables, biocomposites, amidon (thermoplastique), emballages verts et compostables, biopolyester ...***

Ce site a été construit en partie suite aux demandes récurrentes (chaque année) des étudiants des classes préparatoires aux écoles d'ingénieurs qui doivent présenter des TIPE sur les thématiques suivantes :

« Développement durable et Environnement »  
Amidon (thermoplastique ou modifié), emballages biodégradables, bio-polymères, PLA ...

Veillez consulter l'ensemble des documents du site (sous forme PDF) et des sites WEB référencés avant de me contacter. Vous trouverez l'ensemble des fichiers (PDF et autres) à partir de

<http://averousl.free.fr/Plan.html>

Merci par avance,  
Bon courage !

<http://averousl.free.fr/>

**Nota pour TIPE :**

Un mode opératoire très simple pour obtenir des films à base d'amidon est donné sur les sites WEB suivants :

[http://www.univ-pau.fr/~darrigan/forum/forum\\_chimie.php?msg=26000&return=1](http://www.univ-pau.fr/~darrigan/forum/forum_chimie.php?msg=26000&return=1)

[http://www.sc.ucl.ac.be/scienceinfuse/Du\\_mais\\_au\\_plastique.pdf](http://www.sc.ucl.ac.be/scienceinfuse/Du_mais_au_plastique.pdf)