

# Vieillessement des polymères



Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques



Volume horaire  
6,66h

## En bref

➤ **Code:** LS1Z9HZ9

➤ **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Objectifs

Analyser les différents types de vieillissement des polymères en fonction des secteurs industriels

### Syllabus

Cours introductifs sur la notion de vieillissement des polymères (réversible et irréversible) ainsi que sur le concept d'accélération du vieillissement en fonction des conditions opératoires de différents secteurs industriels.

Cours sur le vieillissement thermo oxydatif (compréhension, méthodologie d'étude et loi d'accélération) Intervenant extérieur n°1 (Dr. Victor Henri IRT ST EXUPERY)

Cours sur le vieillissement environnement spatial (conditions imposées par l'environnement spatial des missions, qualification matériaux, avaries). Intervenants extérieurs n°2 (Dr. Simon Lewandowski ONERA)